SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)BP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)LP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)RP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)SP

Videokamera ar iebūvētu atmiņu

lietotāja rokasgrāmata

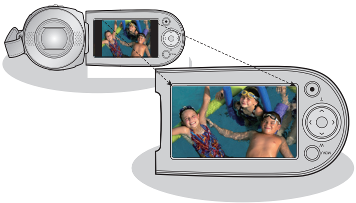
iedomājieties iespējas

Paldies, ka iegādājāties Samsung izstrādājumu.
Lai saņemtu plašāku pakalpojumu klāstu, lūdzu reģistrējiet savu ierīci vietnē
www.samsung.com/register

SAMSUNG

jūsu videokameras pamatiezīmes

Augstas izšķirtspējas krāsu platekrāna LCD (2.7" WIDE TFT LCD)
Samsung kameras aprīkojumā ietilpst 2,7 collu platekrāna LCD displejs ar 112 000 pikseļu izšķirtspēju, kas ļauj skatīt spilgtus un skaidrus attēlus. Turklāt, uzlabotās LCD Enhancer (LCD rādījuma uzlabošanas) tehnoloģijas pielāgo krāsas un spilgtumu atbilstoši apgaismojumam, ļauj labāk skatīt attēlu displejā spilgtā saules gaismā.

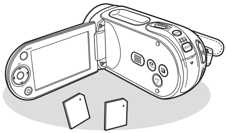


H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) kodēšana
Jaunākā video saspiešanas tehnoloģija H.264 izmanto augstu saspiešanas pakāpi, lai krasi palielinātu iespējamo ieraksta laiku tāda paša lieluma atmiņā.

Vienkārša un viegla lietotāja saskarne
Veidota, lai sniegtu optimizētu un vieglu lietojumu kopā ar ergonomisku dizainu, iekļaujot pielāgojamu pogu izkārtojumu ieraksta/atskaņošanas funkcijām un bieži izmantotajām funkcijām. Arī uzlabotā grafiskā lietotāja saskarne ir apveltīta ar jaunu izskatu un viegli lietojama.

Lielas kapacitātes iebūvēta zibatmiņa (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).
Videokamerā ir iebūvēta lielas kapacitātes zibatmiņa, kurā varat ierakstīt videofilmas vai fotoattēlus.

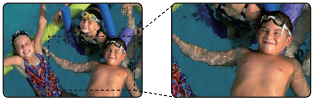
Lietotājdraudzīgas funkcijas
Lietotājdraudzīgais EASY Q automātiski optimizē videokameru atbilstoši ieraksta apstākļiem , tādējādi ļaujot iesācējiem izmantot labāko veiktspēju.



Divreiz vairāk atmiņas iespēju
Videokameras ārējās atmiņas slotā var ievietot augstas kapacitātes SDHC un MMCplus kartes. Ātri un viegli veiciet videoierakstu atskaņošanu un pārsūtīšanu, izmantojot vēlamo atmiņas tipu. Papildus šim slotam kamerai ir arī iebūvēta zibatmiņa (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).

Augstas izšķirtspējas attēls, pateicoties Mobile DNIe
Samsung videokamera ir aprīkota ar 3DNR (trīsdimensiju trokšņa samazināšanu), augstas jutības krāsu izteiksmi (inteliģentu krāsu izteiksmi), augstas veiktspējas attēla stabilizatoru (Hyper DIS), automātisku sejas noteikšanu (Face Detection), utt.

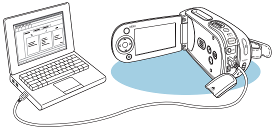
Iegūstiet attēlus no neapbruņotai acij nesasniedzamiem attālumiem (34x optiskā tālummaiņa/42x inteliģentā tālummaiņa/1200x digitālā tālummaiņa)
Samsung jaudīgie optiskās tālummaiņas objektīvi pietuvina pasauli, nepazeminot attēla kvalitāti. Turklāt digitālās tālummaiņas interpolācija padara skaidrāku lielu digitālo tālummaiņu ar mazāku traucējumu līmeni nekā iepriekšējo veidu digitālajām tālummaiņām.



Dažādas ieraksta iespējas
Videokamera atbalsta attēla stabilizatoru (HDIS), digitālos efektus un plašu citu funkciju klāstu, kuras varat atlasīt atbilstoši filmējamam skatam. ➥ 57~72. lpp.

Fotografēšana
Veic kustīga objekta momentuzņēmumu un saglabā skatu kā fotoattēlu. ➥ 48. lpp.

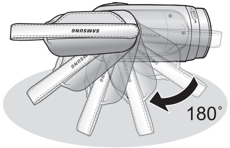
Viegla videomateriāla augšupielāde vietnē YouTube
Ierakstīto videomateriālu var augšupielādēt vietnē YouTube, izmantojot CyberLink MediaShow4. ➥ 98. lpp.



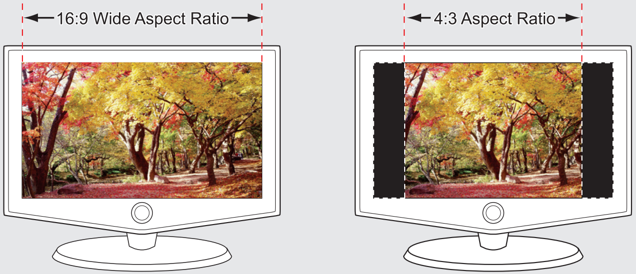
Izbaudiet dažādas atskaņošanas iespējas
Atšķirībā no magnētisko lenti izmantojošām ierīcēm, ierakstītā materiāla atskaņošana ir vienkārša un viegli paveicama,
jo nav nepieciešams veikt lentes pārtīšanu. Dažādajiem atskaņošanas veidiem ir pieejams daudzas papildu funkcijas. ➥ 73~79. lpp.

Atskaņojiet ierakstīto materiālu ar savu datoru
USB 2.0 savienojums iespējo ātru un vienmērīgu videofilmu (vaifotoattēlu) pārsūtīšanu uz datoru. Ar komplektā iekļautās programmatūras palīdzību viegli varat pārsūtīt un atskaņot ierakstītās filmas savā datorā. ➥ 97. lpp.

Grozāms rokturis ērtākam darbam ar kameru (rotācija maks. 180 grādi)
Vairs nav nepieciešams ieņemt apgrūtinošas pozas, lai nofilmētu (nofotografētu) objektu iecerētajā rakursā. Šī Samsung videokamera ir aprīkota ar jaunu, grozāmu rokturi. Kameras grozāmā roktura leņķi var pielāgot līdz pat 180°, lai atvieglotu ieraksta veikšanu. Pateicoties šim rokturim, tagad ir viegli veikt filmēšanu vai fotografēšanu no ļoti augstiem un zemiem leņķiem.



4:3 un 16:9 formāti ierakstīšanai un skatīšanai
Piedāvājot ierakstam divus dažādus skata koeficientus – 4:3 un 16:9, SAMSUNG nodrošina to, ka uzņemto materiālu būs iespējams skatīt gan iepriekšējo paaudžu televizoos, gan aī jūsu jaunajā platekrāna televizorā.



drošības brīdinājumi

Ko nozīmē zīmes un ikonas šajā lietotāja rokasgrāmatā:

BRĪDINĀJUMS	Nozīmē to, ka pastāv nāves vai nopietnu ievainojumu gūšanas risks.
UZMANĪBU	Nozīmē to, ka pastāv ievainojumu gūšanas vai ierīces bojājumu izraisīšanas risks.
UZMANĪBU	Lai samazinātu aizdegšanās, eksplozijas, elektrotrieciena saņemšanas vai ievainojumu gūšanas risku kameras izmantošanas laikā, rīkojieties saskaņā ar šiem drošības noteikumiem:
	Attiecas uz padomiem vai atsaucēm uz lappusēm, kuras var būt noderīgas kameras izmantošanas laikā.

Šo brīdinājuma zīmju mērķis ir novērst ievainojumu gūšanas draudus jums un citiem.
Mēs lūdzam jūs rīkoties tiešā saskaņā ar šiem priekšrakstiem. Pēc šīs sadaļas izlasīšanas glabājiet to drošā vietā, lai tā jums būtu pieejama arī turpmāk.

drošības profilakse

Brīdinājums!

- Šī videokamera jāpieslēdz tikai maiņstrāvas avotam ar aizsargzemējumu.
- Akumulatorus nedrīkst pakļaut paaugstinātas temperatūras ietekmei, piemēram, tiešai saules gaismai, ugunij u.tml.

Uzmanību

Akumulatora nepareizas ievietošanas gadījumā iespējams eksplozijas risks.
Aizstāt atļauts tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga tipa akumulatoru.

Lai atvienotu ierīci no strāvas padeves tīkla, kontaktdakša jāizvelk no rozetes, tāpēc kontaktdakšai jābūt darba kārtībā.

PIRMS ŠĪS VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANAS

- **Šī videokamera ir paredzēta tikai izmantošanai ar lielas kapacitātes iebūvēto zibatmiņu (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) un ārējās atmiņas kartēm.**
- **Šī videokamera ieraksta video H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) formātā, kas ir saderīgs ar standarta izšķirtspējas (SD-VIDEO) formātu.**
- **Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera nav saderīga ar citiem digitālā videoformātiem.**
- **Pirms svarīga videomateriāla ierakstīšanas veiciet izmēģinājuma ierakstu.**
  - Atskaņojiet izmēģinājuma ierakstu, lai pārbaudītu, vai video un audioieraksts ir veikts pareizi.
- **Par ierakstītajiem materiāliem nevar iegūt kompensāciju:**
  - Samsung nevar kompensēt zaudējumus, kuri radušies no nepareizas ierakstīšanas vai no tā, ka ierakstu nav iespējams atskaņot videokameras vai atmiņas kartes defekta dēļ.
    Samsung arī nav atbildīgs par jūsu veiktajiem video vai audioierakstiem.
  - Ierakstītais saturs var iet zudumā kļūdas rezultātā, kura radusies, rīkojoties ar šo videokameru, atmiņas karti utt. Samsung nav atbildīgs par ierakstītā satura zudumu un nevar kompensēt radušos bojājumus.
- **Izveidojiet svarīgo ierakstīto datu dublējumu**
  - Aizsargājiet savus svarīgos ierakstītos datus, kopējot failus datorā. Uzglabāšanas mērķiem failus ir ieteicams no datora kopēt citā datu nesējā. Skatiet programmatūras instalēšanas un USB savienojuma izveidošanas instrukcijas.
- **Autortiesības: Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera ir paredzēta tikai individuālo patērētāju lietošanai.**
  - Datus, kuri šīs videokameras atmiņā ir ierakstīti, izmantojot citus digitālos/analogos datu nesējus vai ierīces, aizsargā autortiesību likums, un tos nevar izmantot bez autortiesību īpašnieka atļaujas, izņemot gadījumus, kad tie ir paredzēti personiskai lietošanai. Pat ja personiskai lietošanai uzņemsiet, piemēram, izrādes, uzstāšanās vai izstādes videoierakstu, ir ļoti ieteicams pirms tam saņemt atbilstošu atļauju.

izmantošanas drošības noteikumi

SVARĪGA PIEZĪME

- **Uzmanīgi apejieties ar šķidro kristālu (LCD) displeju:**
  - LCD displejs ir ļoti jutīga ierīce: Tā virsmu nedrīkst pakļaut triecieniem un pārliecīgam spiedienam, kā arī dūrieniem ar asu priekšmetu.
  - Ja saspiedīsit LCD virsmu, displeja rādījums var kļūt nevienmērīgs. Ja nevienmērīgums nepazūd, izslēdziet videokameru, mazliet nogaidiet un ieslēdziet to vēlreiz.
  - Nenovietojiet videokameru ar atvērtu LCD ekrānu uz leju.
  - Kad videokamera netiek izmantota, aizveriet LCD monitoru.
- **Šķidro kristālu displejs:**
  - LCD ekrāns ir ļoti precīzu tehnoloģiju produkts. No kopējā pikseļu skaita (apm. 112 000 LCD monitora pikseļiem), 0,01% vai mazāk pikseļu var nedarboties (melni punkti) vai palikt izgaismoti kā krāsaini punkti (sarkanā, zilā un zaļā krāsā). Tas liecina par pašreizējo tehnoloģiju ierobežojumu un nenorāda uz defektu, kas apdraudētu ierakstīšanu.
  - Ja kamera atrodas pazeminātā temperatūrā, aukstos apstākļos, LCD displejs būs mazliet blāvāks nekā parasti, tas pats ir novērojams arī uzreiz pēc kameras ieslēgšanas. Normāls displeja spilgtums atjaunosies, kad būs paaugstinājusies temperatūra kameras korpusā. Ņemiet vērā, ka minētā parādība neietekmē attēlus datu nesējā, tādējādi uztraukumam nav iemesla.
- **Turiet videokameru pareizi:**
  - Videokameru paceļot, neturiet to aiz LCD monitora: LCD monitors var atdalīties, un videokamera var nokrist.
- **Videokameru nedrīkst pakļaut triecieniem:**
  - Šīs videokameras uzbūve ir ļoti sarežģīta. Izvairieties no tās atsišanas pret cietiem priekšmetiem vai nokrišanas uz cietas virsmas.
  - Neizmantojiet videokameru uz statīva vietā, kur tā tiek pakļauta spēcīgām vibrācijām vai triecieniem.
- **Smiltis vai putekļi nedrīkst nonākt kontaktā ar kameras sastāvdaļām!**
  - Smalkas smilts vai putekļu iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt darbības traucējumus vai ierīces defektus.
- **Ūdens vai eļļa nedrīkst nonākt kontaktā ar kameras sastāvdaļām!**
  - Ūdens vai eļļas iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt elektrotriecienu, darbības traucējumus vai ierīces defektus.
- **Ierīces virsmas uzsilšana.**
  - Izmantošanas laikā videokameras virsma būs nedaudz silta, bet tas nenorāda uz ierīces defektu.

- **Esiet piesardzīgi paaugstinātas vai pazeminātas apkārtējās temperatūras apstākļos:**
  - Videokameras izmantošana apstākļos, kur apkārtējās vides temperatūra ir virs 140 °F (40 °C) vai zem 32 °F (0 °C)var radīt ieraksta/atskaņošanas traucējumus.
  - Neatstājiet videokameru pludmalē vai slēgtā automašīnā, kur tā ilgstoši tiek pakļauta paaugstinātai temperatūrai: tā rezultātā var rasties darbības traucējumi.
- **Kameras objektīvu nedrīkst pavērst tieši pret sauli:**
  - Ja tieši saules stari nonāks saskarē ar kameras objektīvu, var rasties ierīces darbības traucējumi vai ierīce var aizdegties.
  - Neatstājiet videokametru ar tās LCD displeju pakļautu tiešai saules gaismas ietekmei: tā rezultātā var rasties darbības traucējumi.
- **Neizmantojiet videokameru televizora vai radio tuvumā:**
  - Tas var izraisīt traucējumus televīzijas vai radio pārraižu uztveršanā.
- **Neizmantojiet videokameru spēcīgu radioviļņu vai magnētiskā lauka tuvumā:**
  - Ja videokameru izmantos spēcīgu radioviļņu avota vai magnētiskā lauka, piemēram, radio raidītāja vai elektroierīču tuvumā, video un audioierakstā var rasties traucējumi. Arī atskaņojot normālos apstākļos ierakstītu video un skaņas ierakstu, tajā ir iespējami traucējumi. Ļaunākajā gadījumā videokameras darbība var būt traucēta.
- **Videokameru nedrīkst pakļaut kvēpu vai tvaiku ietekmei:**
  - Kvēpi vai tvaiks var bojāt videokameras korpusu vai izraisīt tās darbības traucējumus.
- **Nepakļaujiet videokameru kodīgu gāzu ietekmei:**
  - Ja videokameru izmanto vietā, kur uz to var iedarboties benzīna vai dīzeļdegvielas dzinēju izplūdes gāzes vai kodīgas gāzes, piemēram, ūdeņraža sulfīds, kameras iekšējie vai ārējie termināļi var korodēt, padarot normālu darbību neiespējamu, vai arī korodēt var akumulatora termināli, tā rezultātā nebūs iespējams ieslēgt strāvas padevi.
- **Neizmantojiet videokameru ultraskaņas gaisa mitrinātāja tuvumā:**
  - Ūdenī izšķīdušais kalcijs un citas ķimikālijas var nokļūt gaisā, un baltās daļiņas var pielipt pie videokameras optiskās galviņas, tā rezultātā videokameras darbība var būt traucēta.
- **Videokameras korpusa tīrīšanai nedrīkst izmantot benzolu vai atšķaidītāju:**
  - Kameras ārējais pārklājums var nolobīties vai korpusa virsma var tikt bojāta.
  - Izmantojot drānu ar ķīmisku tīrīšanas līdzekli, vadieties pēc instrukcijām.
- **Atmiņas karte nedrīkst būt pieejama bērniem, lai nepieļautu tās norīšanu.**
- **Lai atvienotu ierīci no strāvas padeves tīkla, kontaktdakša jāizvelk no rozetes, tāpēc kontaktdakšai jābūt darba kārtībā.**

izmantošanas drošības noteikumi

PAR ŠO LIETOTĀJA ROKASGRĀMATU

- Modeļi SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP un SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP atbalsta iebūvētu zibatmiņu (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).
- Šīs lietotāja rokasgrāmatas ilustrācijās ir izmantots modelis SMX-F34(0)BP.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā attēlotie displeja rādījumi var atšķirties no reālā LCD ekrānā redzamajiem.
- Datu nesēja un citu piederumu modeļi un specifikācijas var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.

PIEZĪMES ATTIECĪBĀ UZ PREČU ZĪMĒM

- Visas šajā rokasgrāmatā vai citā dokumentācijā, kas ir komplektā ar jūsu Samsung izstrādājumu, minētās tirdzniecības zīmes un preču zīmes ir to attiecīgajiem īpašniekiem piederošas preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Windows® ir Microsoft korporācijas preču zīme vai reģistrēta preču zīme, reģistrēta ASV un citās valstīs.
- Macintosh ir Apple korporācijas preču zīme.
- Visi pārējie šeit pieminētie preču nosaukumi var būt to attiecīgo uzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Turklāt, “TM” un “R” nav pieminēti katrā šajā rokasgrāmatā atrodamajā gadījumā.

Pareiza atbrīvošanās no šīs ierīces
(Nolietots elektriskais un elektroniskais aprīkojums)

(Lietojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām vākšanas sistēmām)

Šis apzīmējums, redzams uz ierīces vai to aprakstošajā literatūrā, norāda, ka no ierīces nevar atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem tās darbmūža beigās. Lai novērstu iespējamo kaitējumu dabai un cilvēku veselībai, kas rodas nekontrolēti atbrīvojoties no atkritumiem, atdaliet šo ierīci no pārējiem atkritumiem un atbrīvojieties no tās tam paredzētajā vietā un veidā, lai atbalstītu materiālo resursu otrreizēju izmantošanu.

Individuālajiem lietotājiem jāsazinās ar šīs iekārtas pārdevēju vai vietējām varas iestādēm, lai iegūtu informāciju par to, kur šo ierīci ir iespējams nodot ekoloģiski drošai otrreizējai pārstrādei.

Uzņēmumiem jāsazinās ar savu piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi. No šī produkta nevar atbrīvoties kopā ar pārējiem komerciālajiem atkritumiem.

saturs

PAMATIESPĒJU IEPAZĪŠANA 07

VIDEOKAMERAS IESPĒJU APGŪŠANA 09

09 Kas ir iekļauts komplektā ar jūsu videokameru
10 Skats no priekšas un kreisās puses
11 Skats no aizmugures un apakšpuses

SAGATAVOŠANA 12

12 Piederumu izmantošana
14 Pievienošana barošanas avotam
22 Pamatdarbības ar videokameru
23 LCD ekrāna indikatori
30 Ekrāna indikatoru ieslēgšana/izslēgšana (/ *i*CHECK)
31 LCD pastiprinātāja funkcijas izmantošana
32 LCD ekrāna pielāgošana
32 Izvēlnes pogas izmantošana
32 Vadības pogu izmantošana
34 Saīsnes izvēlne (ok ceļvedis)
36 Sākotnējie iestatījumi: laika zona, datums un laiks, un osd valoda

INFORMĀCIJA PAR DATU NESĒJIEM 39

39 Atmiņas lietojumprogrammas izvēle
40 Atmiņas kartes ievietošana/izņemšana
41 Atbilstošas atmiņas kartes izvēle
44 Ierakst āmais laiks un apjoms

IERAKSTĪŠANA

46

46 Videofailu ieraksts
47 Vienkāršā ierakstīšana iesācējiem (režīms EASY Q)
48 Fotografēšana
49 Tuvināšana un tālināšana

ATSKAŅOŠANA

50 Atskaņošanas veida maiņa
51 Videofaila atskaņošana
54 Fotoattēlu skatīšanās

IERAKSTA OPCIJAS

55

55 Izvēlnes iestatījumu maiņa
57 Izvēlnes elementi
58 Ieraksta izvēlnes elementu izmantošana
58 iSCENE
59 White Balance
60 Exposure
61 Shutter
62 Focus
64 Anti-Shake (HDIS)
65 Digital Effect
66 16:9 Wide
66 Resolution
67 Wind Cut
67 Quick View
68 Back Light
69 Time Lapse REC
71 C.Nite
71 Fader
72 Guideline
72 Zoom Type

saturs

ATSKAŅOŠANAS OPCIJAS 73

73 Izvēlnes elementi
74 Atskaņošanas opcijas iestatīšana
75 Failu dzēšana
76 Failu aizsardzība
77 Failu kopēšana(TIKAI SMX-F33(2)BP/SP/RP/SP UN SMX-F34(0)BP/SP/RP/SP)
78 Faila informācija
79 Slide Show

IESTATĪJUMU OPCIJAS 80

80 Iizvēlnes iestatījumu maiņa sadaļā "settings"
81 izvēlnes elementi
82 Iestatījumu izvēlnes elementi izmantošana
82 Storage
82 Storage Info
83 Format
83 File No.
84 Time zone
86 Date/time set
86 Date type
86 Time type
86 Date/time display
87 LCD brightness
87 LCD Colour
87 Beep sound
87 Shutter sound
88 Auto Power Off
88 TV Display
88 Default Set
89 Version
89 Menu design
89 Transparency
89 Language
89 Demo

SAVIENOJUMA IZVEIDOŠANA AR DATORU

90

90 Ierakstīta faila pārsūtīšana, izmantojot USB savienojumu
90 CyberLink MediaShow4
92 CyberLink MediaShow4 instalēšana
94 USB kabeļa pievienošana
95 Datu nesēja satura skatīšana
97 Failu pārsūtīšana no videokameras uz personālo datoru
98 Videokameras videofailu augšupielāde youtube

SAVIENOŠANA AR CITĀM IERĪCĒM

99 Savienošana ar televizoru
100 Skatīšanās televizora ekrānā
101 Attēlu ierakstīšana (dublēšana) vcr vai dvd/hdd magnetofonā

TEHNISKĀ APKOPE UN PAPILDU INFORMĀCIJA

102 Tehniskā apkope
103 Papildu informācija
105 Videokameras izmantošana ārzemēs

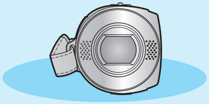
TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

106 Traucējummeklēšana

TEHNISKIE DATI

119

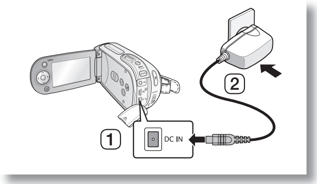
pamatiespēju iepazīšana



✪ Šī nodaļa sniedz ieskatu jūsu videokameras pamatiespējās. Papildu informāciju skatiet norādītajās lappusēs.

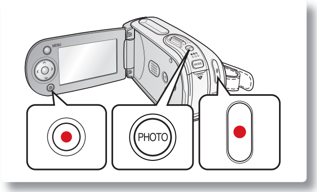
1. solis: Sagatavošanās

- Pievienošana strāvas avotam ➥ 14. lpp.
- Datu nesēja pārbaude ➥ 39. lpp.
- Datuma/laika un OSD valodas iestatīšana ➥ 36., 38. lpp.



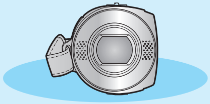
2. solis: Ierakstīšana

- Videomateriāla ierakstīšana vai fotografēšana ➥ 46., 48. lpp.



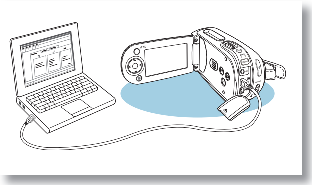
3. solis: Atskaņošana

- Attēla atlasīšana atskaņošanai sīktēlu indeksā, izmantojot **vadības** pogu ➥ 51. lpp.
- Videokamerā ierakstītā materiāla skatīšana datorā vai televizorā ➥ 94. - 97., 99. - 101. lpp.



✪ Šī nodaļa sniedz ieskatu jūsu videokameras pamatiespējās. Papildu informāciju skatiet norādītajās lappusēs.

4. solis: Savienojuma izveidošana ar datoru



- Jūs varat atskaņot un rediģēt ierakstītos videomateriālus (vai fotoattēlus), izmantojot lietojumprogrammu CyberLink MediaShow4, kas tiek piegādāta komplektā ar videokameru.
  Izmantojot programmu CyberLink MediaShow4, ir viegli augšupielādēt ierakstītos videomateriālus vietnē YouTube (YouTube Broadcast Yourself™).

5. solis: Viegla videomateriāla augšupielāde vietnē YouTube

- Ierakstīto videomateriālu var augšupielādēt vietnē YouTube, izmantojot CyberLink MediaShow4. ➥ 98.lpp.

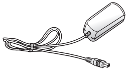
videokameras iespēju apgūšana

KAS IR IEKĻAUTS KOMPLEKTĀ AR JŪSU VIDEOKAMERU

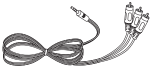
Jūsu jaunā videokamera tiek piegādāta kopā ar šādiem piederumiem. Ja iepakojumā trūkst kāds no šiem piederumiem, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

✪ Katra priekšmeta precīza forma var mainīties atkarībā no modeļa.

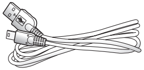
Akumulators
(IA-BP85ST)



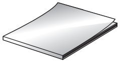
Maiņstrāvas adapteris
(tips AA-E9)



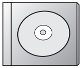
Audio/Videokabelis



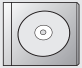
USB kabelis



Ātrās sākšanas rokasgrāmata

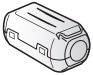


Lietotāja rokasgrāmatas CD



Programmatūras CD*

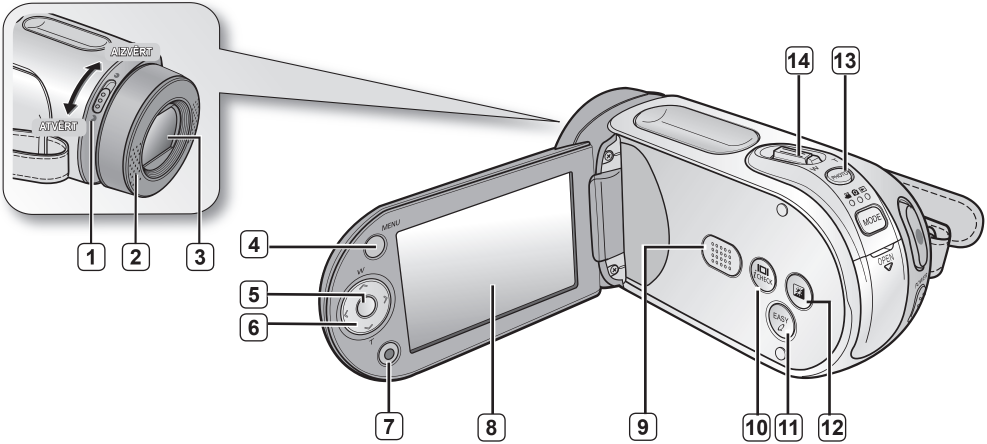
Soma pārnēsāšanai*



Dzīslas filtrs

- Saturu var mainīt atkarībā no pārdošanas reģiona.
- Ierīces daļas un piederumi ir pieejami pie jūsu vietējā Samsung produkcijas izplatītāja. Lai šo iegādātos, sazinieties ar tuvāko Samsung produkcijas izplatītāju.
- Atmiņas karte komplektā nav iekļauta. Informāciju par jūsu videokamerai piemērotajām atmiņas kartēm skatiet 40. lpp..
- Izmantojot spraudni savienojuma izveidošanai ar ārējām ierīcēm, spraudnei jāpievieno maiņstrāvas adapteris.
- Komplektā ar videokameru tiek piegādāts CD ar lietotāja rokasgrāmatu digitālā formātā un ātrās uzsākšanas rokasgrāmata (drukāta). Detalizētākas instrukcijas skatiet kompaktdiskā atrodamajā lietotāja rokasgrāmatā (PDF).
- *: Pēc izvēles pieejams piederums. Lai to iegādātos, sazinieties ar jums tuvāko Samsung produkcijas izplatītāju.

SKATS NO PRIEKŠAS UN KREISĀS PUSES



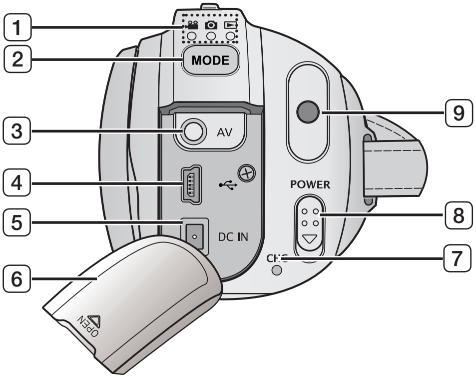
①	Objektīva atvēršanas/aizvēršanas slēdzis
②	Iekšējais mikrofons
③	Objektīvs
④	Poga MENU
⑤	Poga OK
⑥	Vadības poga (︿ / ﹀ / 〈 / 〉 / W / T)
⑦	Ieraksta sākšanas/apturēšanas poga

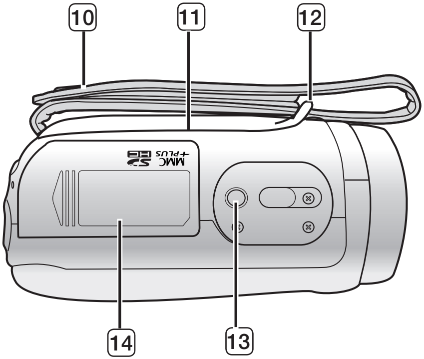
⑧	Šķidro kristālu displejs
⑨	Iebūvētais skaļrunis
⑩	/ iCHECK poga
⑪	EASY Q poga
⑫	LCD RĀDĪJUMA UZLABOTĀJA ( ) poga
⑬	Poga PHOTO
⑭	Tālummaiņas svira (W/T)

UZMANĪBU Pievērsiet uzmanību, lai ieraksta veikšanas laikā nebūtu aizsegts iebūvētais mikrofons vai objektīvs.

iepazīstiet savu videokameru ar atmiņas karti

SKATS NO AIZMUGURES UN APAKŠPUSES

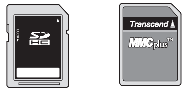




1	Indikators MODE (REŽĪMS) (Videofails (🎥) / Foto (📷) / Atskaņošana (▶))
2	Poga MODE (REŽĪMS)
3	Maiņstrāvas kabeļa ieeja (AV)
4	USB ieeja (⭠)
5	Līdzstrāvas ieeja (DC IN)
6	Ieejas vāciņš
7	Lādēšanas indikators (CHG)

8	Slēdzis POWER (IESLĒGT/IZSLĒGT)
9	Ieraksta sākšanas/ pārtraukšanas poga
10	Rokas siksna
11	Grozāms rokturis
12	Rokas siksnas āķis
13	Statīva ligzda
14	Atmiņas karte/akumulatora nodalījuma vāciņš

Izmantojamās atmiņas kartes (Maks. 16 GB)



SDHC MMCplus

sagatavošana

Šajā nodaļā pieejama informācija, kas jums būtu jāzina, pirms videokameras ar atmiņas karti izmantošanas, piemēram, kā izmantot iekļautos piederumus, kā lādēt akumulatoru, kā iestatīt darbības režīmu un veikt iestatīšanu.

PIEDERUMU IZMANTOŠANA

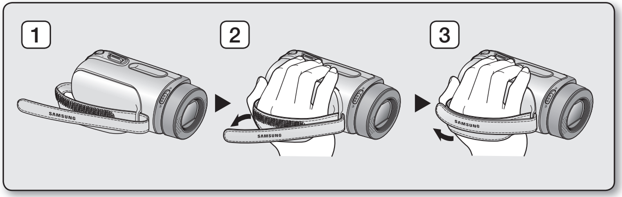
Rokas siksnas pievienošana

- Ielieciet labo roku siksnā tā, lai tā būtu novietota no videokameras apakšpuses līdz īkšķa pamatnei.
- Novietojiet roku tā, lai būtu viegli sasniegt pogu **Sākt/pārtraukt ierakstu**, pogu **PHOTO** un sviru **Tālummaiņa**.
- Noregulējiet rokas siksnas garumu tā, lai videokamera stabili turētos, kad ar īkšķi nospiežat pogu **Sākt/ pārtraukt ierakstu.**

1. Attaisiet siksnu.

2. Regulējiet rokas siksnas garumu.

3. Nofiksējiet siksnu.

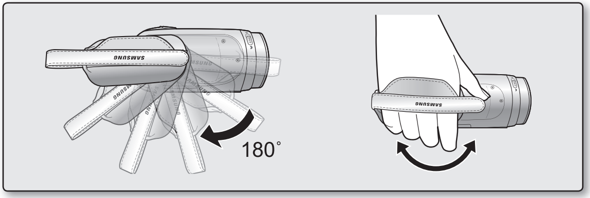


PIEDERUMU IZMANTOŠANA

Leņķa regulēšana

Šai video kamerai ar atmiņas karti ir grozāms rokturis. Rokturis pagriežas, mainot uzņemšanas leņķi. Stāvot kājās, iespējams brīvi filmēt (vai fotografēt) gan augšupvērstā, gan lejupvērstā leņķī.

- Regulējiet grozāmo rokturi, līdz iegūstat visērtāko leņķi.
- ejup rokturi iespējams pagriezt līdz pat 180 grādiem.



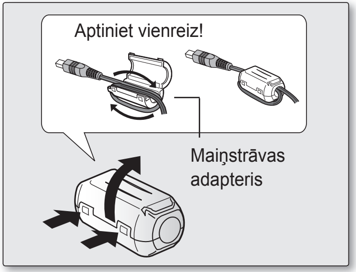
UZMANĪBU Lūdzu, ņemiet vērā, ka, pārāk spēcīgi ieliekot roku, ja rokas siksna savilkta pārāk cieši, var sabojāt videokameras rokas siksnas āķi.

Lūdzu, negrieziet grozāmo rokturi atpakaļ, jo to var sabojāt.

Serdeņa filtra pievienošana

Lai samazinātu elektrotraucējumus, pievienojiet serdeņa filtru maiņstrāvas adapterim.

- Lai pievienotu serdeņa filtru strāvas adapterim, vienreiz aptiniet kabeli ap serdeņa filtru.
- Esiet uzmanīgi, nesabojājiet kabeli, pievienojot serdeņa filtru.



PIEVIENOŠANA BAROŠANAS AVOTAM

- Ir divu veidu barošanas avoti, ko var pievienot jūsu videokamerai ar atmiņas karti.
- Neizmantojiet komplekta barošanas bloku ar citām iekārtām.
  - Akumulatora bloks: izmanto, filmējot ārpus telpām.
  - Maiņstrāvas adapteris: izmanto filmēšanai un atskaņošanai telpās. ➥21. lpp.

Akumulatora bloka ievietošana/izņemšana

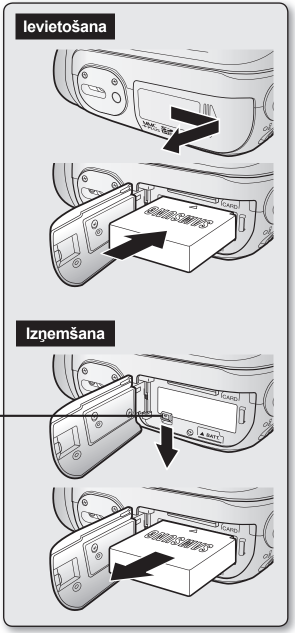
Iesakām iegādāties vienu vai vairākus papildu akumulatora blokus, lai videokameru ar atmiņas karti varētu izmantot bez pārtraukumiem.

Akumulatora bloka ievietošana

1. Pabīdiet un atveriet akumulatora nodalījuma vāciņu, kā redzams attēlā.
2. Iebīdiet akumulatora bloku akumulatora nodalījumā, līdz tas maigi noklikšķ.
   - Pārliecinieties, vai SAMSUNG logotips ir vērsts augšup, ja iekārta novietota, kā redzams attēlā.
3. Pabīdiet un aizveriet akumulatora nodalījuma vāku.

Akumulatora bloka izņemšana

1. Pabīdiet un atveriet akumulatora nodalījuma vāciņu, kā redzams attēlā.
   - Lai izņemtu akumulatoru, maigi nospiediet akumulatora bloķētāju attēlā redzamajā virzienā.
2. Izņemiet akumulatoru attēlā redzamajā virzienā.
3. Pabīdiet un aizveriet akumulatora nodalījuma vāku.



[AKUM. ATBLOĶĒTĀJS] Slēdzis

- Glabājiet akumulatora bloku atsevišķi no videokameras ar atmiņas karti, kamēr to nelietojat.
- Iesakām sagatavot papildu akumulatora bloku, ja vēlaties ilgāku laiku kameru izmantot ārpus telpām.
- Lai iegādātos papildu akumulatora bloku, sazinieties ar tuvāko Samsung Klientu apkalpošanas centru.

Akumulatora bloka uzlāde

- Pirms videokameras ar atmiņas karti izmantošanas uzlādējiet akumulatora bloku.
- Izmantojiet tikai akumulatoru **IA-BP85ST**.
- Iegādes brīdī akumulatora bloks var būt nedaudz uzlādēts.

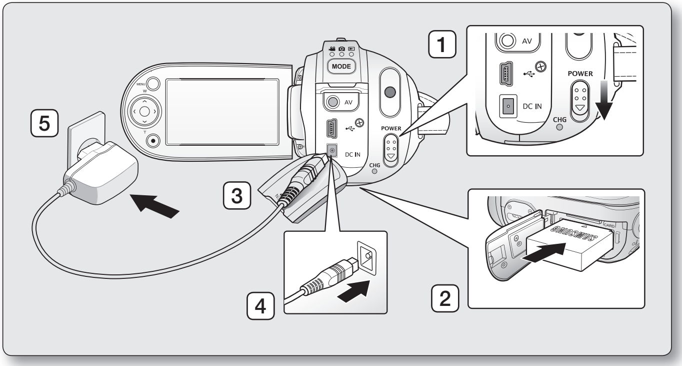
1. Pabīdiet slēdzi **POWER** uz leju , lai izslēgtu strāvas padevi.

2. Ievietojiet akumulatora bloku videokamerā ar atmiņas karti. ➥14. lpp.

3. Atveriet līdzstrāvas/USB/maiņstrāvas ieeju vāciņu.

4. Pievienojiet maiņstrāvas adapteri videokameras līdzstrāvas ieejai.

5. Pievienojiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdai.
   - Kad akumulatora bloks lādējas, indikators CHG (lādēšana) iedegas oranžā krāsā.
   - Kad akumulators pilnībā uzlādēts, indikatora CHG (lādēšana) iedegas zaļā krāsā. ➥16. lpp.



6. Kad akumulatora bloks ir pilnībā uzlādēts, atvienojiet maiņstrāvas adapteri no videokameras.
   - Pat tad, ja strāvas padeve izslēgta, akumulatora bloks turpina izlādēties, ja to atstāj pievienotu videokamerai ar atmiņas karti. Iesakām noņemt akumulatora bloku no videokameras ar atmiņas karti.

UZMANĪBU

- Lai pilnībā uzlādētu akumulatora bloku zemā temperatūrā, varētu būt nepieciešams vairāk laika, taču tas var arī neizdoties (zaļais indikators neiedegsies).
- Pievienojot maiņstrāvas barošanas bloku videokamerai, lūdzu, pārliecinieties, ka uz kontaktdakšas vai kontaktā nav svešas vielas.
- Pirms lietošanas pilnībā uzlādējiet akumulatora bloku.
- Izmantojot maiņstrāvas barošanas bloku, novietojiet to tuvu sienai. Ja videokamera nedarbojas pareizi, nekavējoties atvienojiet maiņstrāvas barošanas bloku no sienas kontakta.
- Neizmantojiet maiņstrāvas barošanas bloku šaurībā, piemēram, starp sadzīves priekšmetiem.

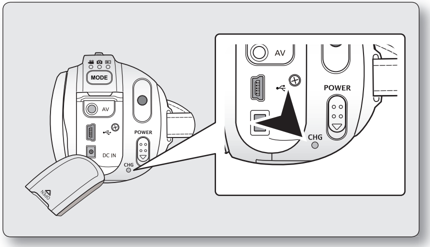
- Lai veiktu ierakstu telpās, kur pieejama sienas kontaktligzda, ērti izmantot maiņstrāvas barošanas nevis akumulatora bloku.
- Ieteicamā akumulatora bloka lādēšanas apkārtējās vides temperatūra ir 10SDgrC – 30SDgrC.

Uzlādes indikators

Padomi par akumulatora uzlādes līmeņa noteikšanu

✪ Gaismas diodes krāsa norāda uzlādes līmeni.

- Ja akumulators pilnībā uzlādēts, uzlādes indikators ir zaļš.
- Ja lādējat akumulatoru, uzlādes indikators ir oranžs.
- Ja akumulatora bloka uzlādes laikā rodas kļūda, uzlādes indikators mirgo sarkanā krāsā.

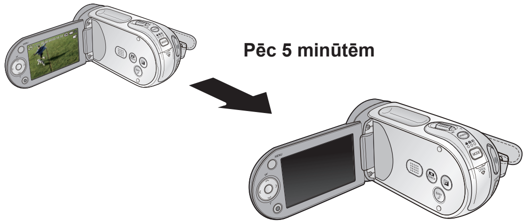


<Uzlādes indikators>

Uzlādes stāvoklis	Barošana		Uzlāde		
	Ieslēgts (Režīma atlase)	Izslēgts	Uzlāde	Pilnībā uzlādēts	Kļūda
Gaismas diodes krāsa	Zila	-	Oranža	Zaļa	Sarkana (mirgo)

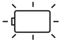
Automātiska izslēgšana

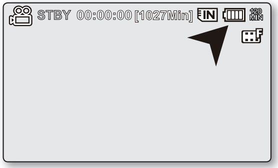
Lai taupītu akumulatora strāvu, iespējams iestatīt funkciju **"Auto Power Off"**, kas izslēdz videokameru, ja 5 minūšu laikā nav notikusi nekāda darbība. Lai atspējotu šo opciju, iestatiet **"Auto Power Off"** pozīcijā **"Off"**. ➥88. lpp.



Akumulatora uzlādes līmeņa displejs

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs parāda atlikušo akumulatora bloka kapacitāti.

Akumulatora līmeņa indikators	Stāvoklis	Ziņojums
	Pilnībā uzlādēts	-
	Izlietoti 20–40%	-
	Izlietoti 40–60%	-
	Izlietoti 60–80%	-
	Izlietoti 80–99%	-
	Gandrīz pilnīgi izlādējies (mirgo): ierīce drīz izslēgsies. Pēc iespējas ātrāk nomainiet akumulatora bloku.	-
-	(mirgo): ierīce izslēgsies pēc 5 sekundēm.	**"Low battery"**



- Pirms videokameras izmantošanas uzlādējiet akumulatoru.
- Iepriekš minētās vērtības attiecas uz pilnībā uzlādēta akumulatora bloku normālā gaisa temperatūrā. Zema gaisa temperatūra var ietekmēt lietošanas laiku.

sagatavošana

Lādēšanas, ierakstīšanas un atskaņošanas laiki ar pilnībā uzlādētu akumulatora bloku (neizmantojot tālummaiņu u.tml.)

- Skatiet aptuveno lietošanas ilgumu, ja akumulatora bloks pilnībā uzlādēts:

Akumulatora veids		IA-BP85ST			
Uzlādes laiks		apm. 2 h			
Videofaila izšķirtspēja		720 x 576 (50i)			640 x 480
		TV Super Fine	TV Fine	TV Normal	Web & Mobile
Režīms	Nepārtraukts ieraksta laiks	apm. 180 min	apm. 180 min	apm. 180 min	apm. 180 min
	Atskaņošanas laiks	apm. 300 min	apm. 300 min	apm. 300 min.	apm. 300 min

- Laiks atspoguļots tikai atsaucei. Iepriekš minētās vērtības noteiktas Samsung testa režīmā un var atšķirties atkarībā no lietotājiem un apstākļiem.
- Izmantojot funkciju Video uzņemšana ar intervāliem, iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri.

Nepārtraukts ieraksts (bez tālummaiņas)

Videokameras nepārtraukta ieraksta laiks tabulā nozīmē pieejamo ieraksta laiku, kad videokamera ir ierakstīšanas režīmā, pēc ieraksta sākuma neizmantojot nekādas citas funkcijas. Faktiskā ieraksta laikā akumulatora bloks izlādēsies 2 - 3 reizes ātrāk, nekā šeit minēts, jo tiek izmantotas ieraksta sākšanas/pārtraukšana, tālummaiņas un atskaņošanas funkcijas. Lai nodrošinātu plānoto ierakstīšanas laiku, sagatavojiet uzlādētu(-us) papildu akumulatora bloku(-us). Ievērojiet, ka akumulatora bloks aukstumā izlādējas ātrāk.

Uzlādes laiks atkarīgs no atlikušās kapacitātes.

Akumulatora bloki

- Akumulatora bloka priekšrocības: akumulatora bloks ir mazs, bet tam ir liela jauda. To var uzlādēt jebkurā temperatūrā, kas ietilpst 32°F (0°C) līdz 104°F (40°C) diapazonā.
  Tomēr, kad tā pakļauta zemai temperatūrai (zem 32°F (0°C)), tās izmantošanas laiks saīsinās, un tā var pārstāt darboties. Ja tā notiek, uz īsu laiku ielieciet akumulatora bloku kabatā un vai citā siltā, drošā vietā, pēc tam uzstādiet to atkal.
- Nepārtraukta ieraksta laiks lietošanas norādījumos aprēķināta, izmantojot pilnībā uzlādētu akumulatora bloku 77 °F (25 °C) temperatūrā. Tā kā apkārtējās vides temperatūra un apstākļi atšķiras, atlikušais akumulatora lietošanas laiks var būt citāds, nekā aptuvenā nepārtrauktā ieraksta laiks, kas redzams norādījumos.

Akumulatora bloka izmantošana

- Taupiet akumulatora jaudu – ja neizmantojat videokameru, izslēdziet to.
- Lai taupītu akumulatora strāvu, iespējams iestatīt funkciju **"Auto Power Off"**, kas izslēdz videokameru, ja 5 minūšu laikā nav notikusi nekāda darbība. Lai atspējotu šo opciju, iestatiet **"Auto Power Off"** pozīcijā **"Off"** ➥88. lpp.
- Nepieļaujiet metālisku priekšmetu saskaršanos ar kontaktvirsmām.
- Pārliecinieties, vai akumulatora bloks novietots droši. Nenometiet akumulatora bloku zemē.
  Nometot akumulatora bloku, tas var sabojāties.
- Glabājiet akumulatora bloku bērniem nepieejamās vietās. Ja to norij, iespējams aizrīties.
- Ja bieži izmanto šķidro kristālu displeja ekrānu vai pogas ierakstu patīšanai uz priekšu vai atpakaļ, akumulatora bloks nolietojas ātrāk.
- Ja vairs neizmantojat videokameru, izņemiet akumulatora bloku un glabājiet drošā vietā.
- Neizmantojot akumulatora bloku ilgāku laiku, tas var pilnībā izlādēties.
  - Pilnībā izlādēts akumulatora bloks uzlādes laikā var neieslēgt atkārtotas uzlādes gaismas diodi.
    Tas paredzēts, lai aizsargātu akumulatora bloku. Ja gaismas diode, to atkārtoti uzlādējot, 5 minūšu laikā iedegas kā parasti, akumulatora bloku var izmantot kā vienmēr.

Akumulatora bloka tehniskā apkope

- Iesakām izmantot tikai oriģinālu akumulatora bloku, kas pieejams pie Samsung mazumtirgotājiem. Kad beidzas akumulatora kalpošanas laiks, lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju. Akumulatori jāutilizē kā ķīmiski atkritumi.
- Pirms akumulatora ievietošanas notīriet kontaktvirsmas, lai noņemtu jebkādas svešas vielas.
- Nenovietojiet akumulatora bloku blakus karstuma avotam (piem., ugunij vai sildītājam).
- Akumulatora bloku nedrīkst demontēt, pakļaut spiediena vai karstuma iedarbībai.
- Neļaujiet, lai akumulatora bloka + un - poli radītu īssavienojumu.
  Tādējādi var rasties noplūde, siltums, pārkaršana vai notikt uzliesmošana.
- Nepakļaujiet akumulatora bloku ūdens iedarbībai. Akumulatora bloks nav ūdensizturīgs.
- Kad akumulatora bloks pilnībā izlādējies, tas bojā iekšējās šūnas.
  Kad akumulators pilnīgi izlādējies, var rasties noplūdes.
- Kad akumulatoru nelietojat, izņemiet to no lādētāja vai videokameras. Pat tad, ja strāvas padeve izslēgta, akumulatora bloks turpina izlādēties, ja to atstāj pievienotu videokamerai.
- Ja neizmantojat videokameru ilgāku laiku:
  iesakām pilnībā uzlādēt akumulatora bloku reizi 6 mēnešos, ievietot to videokamerā un pilnībā izlādēt: pēc tam izņemiet akumulatora bloku un glabājiet vēsā vietā.

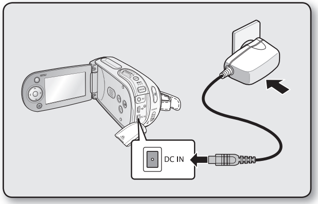
Akumulatora kalpošanas ilgums

- Akumulatora kapacitāte ar laiku un, to atkārtoti lietojot, samazinās. Ja laiks starp uzlādēm stipri saīsinās, droši vien ir pienācis laiks to nomainīt pret jaunu.
- Katra akumulatora kalpošanas ilgumu nosaka glabāšanas, izmantošanas un apkārtējās vides apstākļi.

Izmantojiet tikai apstiprinātus akumulatora blokus. Neizmantojiet citu ražotāju akumulatorus.
Pretējā gadījumā var rasties pārkāršana, uzliesmošanas vai eksplozijas risks.
Samsung nav atbildīgs par sarežģījumiem, kas rodas, lietojot neapstiprinātus akumulatorus.

Vietējās elektroapgādes izmantošana

Pievienojiet ierīci strāvai tāpat, kā lādējot akumulatoru.
Akumulators šajā gadījumā nezaudēs jaudu.



Videokameras izmantošana ar maiņstrāvas adapteri

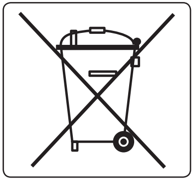
Mainot iestatījumus, atskaņojot filmas vai izmantojot videokameru telpās, ieteicams lietot maiņstrāvas adapteri un pievienot videokameru vietējai elektroapgādei.

- Pievienojiet ierīci strāvai tāpat, kā lādējot akumulatoru. ➥15. lpp.

- Videokamerai noteikti izmantojiet tikai atbilstošu maiņstrāvas adapteri.
  Citu maiņstrāvas adapteru izmantošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Maiņstrāvas adapteri var izmantot visā pasaulē. Dažās ārvalstīs nepieciešams maiņstrāvas kontakta adapteris. Ja nepieciešams, iegādājieties to pie sava izplatītāja.

UZMANĪBU

- Pirms pieslēgšanas pie strāvas avota pārbaudiet, vai videokamera ir izslēgta.
  To neievērojot, iespējams, ka videokamera darbosies nepareizi.
- Ievietojiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdā. Nekavējoties atvienojiet strāvas adapteri no sienas kontaktligzdas, ja novērojat jebkādus videokameras darbības traucējumus.
- Neizmantojiet maiņstrāvas adapteri šaurās vietās, piemēram, starp sienu un mēbelēm.



Atbilstoši utilizējiet šī produkta akumulatoru

(Attiecas uz Eiropas Savienības un citām Eiropas valstīm, kur pastāv īpaša akumulatoru apmaiņas sistēma.)

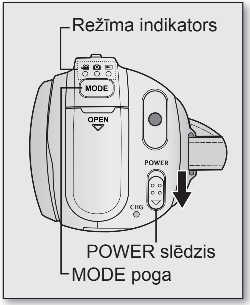
Marķējums uz akumulatora, rokasgrāmatas vai iepakojuma norāda, ka produkta akumulatorus pēc nolietošanās nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Ķīmiskie simboli Hg, Cd vai Pb norāda, ka akumulatorā pārsniegts Eiropas Komisijas direktīvā nr. 2006/66 noteiktais dzīvsudraba, kadmija vai svina daudzums. Ja akumulators netiek atbilstoši utilizēts, šīs vielas var nopietni ietekmēt veselību un apkārtējo vidi.

Lai aizsargātu dabu un uzlabotu materiālu atkārtotu izmantošanu, lūdzu, nodaliet akumulatorus no pārējiem atkritumiem un nododiet vietējā bezmaksas bateriju nodošanas punktā.

sagatavošanās

PAMATDARBĪBAS AR VIDEOKAMERU

Šajā nodaļā aprakstītas galvenās darbības, kas jāveic, lai uzņemtu video vai fotoattēlus, kā arī videokameras pamatiestatījumi.
Atbilstoši savām vēlmēm iestatiet piemērotu darbības režīmu, izmantojot **POWER** slēdzi un **MODE** pogu.



Videokameras ieslēgšana un izslēgšana

Lai ieslēgtu vai izslēgtu videokameru, pavelciet slēdzi **POWER** uz leju.

- Atkārtoti pavelciet **POWER** slēdzi, lai ieslēgtu vai izslēgtu videokameru.

Darbības režīmu iestatīšana

- Katru reizi nospiežot **MODE** pogu, iespējams pārslēgt darbības režīmus šādā secībā.
  - Filmēšanas režīms ( ) ➔ Fotografēšanas režīms ( ) ➔ Atskaņošanas režīms ( )
- Lai pārslēgtos starp video un foto sīktēliem video/foto atskaņošanas režīmā, nospiediet **MENU** pogu un izmantojiet vadības pogu, lai atlasītu "Atskaņošanas režīms" ➔ "Video" vai "Photo". Atskaņošanas režīma izvēlne ir pieejama tikai sīktēlu skatījumā.

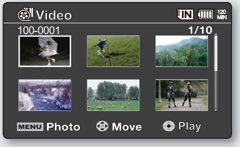
Filmēšanas režīms ( )

Videofaila ierakstīšana.
➥46. lappuse

Fotografēšanas režīms ( )

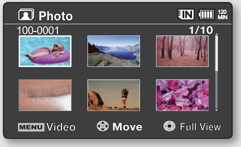
Fotografēšana
➥48. lappuse

Video atskaņošanas režīms ( )



Videofaila atskaņošana.
➥51. lappuse

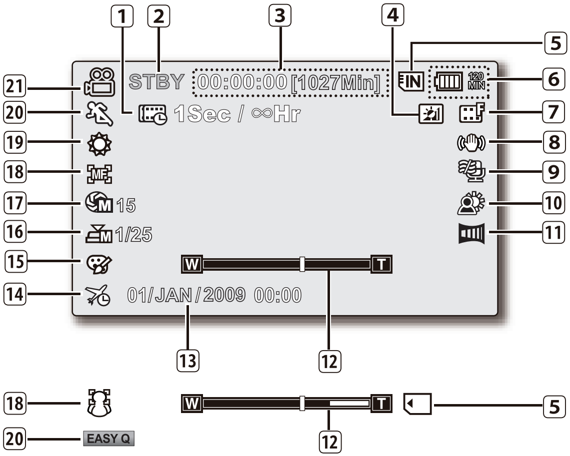
Fotoattēlu apskates režīms ( )



Fotoattēlu apskatīšana.
➥54. lappuse

- Ieslēdzot videokameru, tiek veikta pašdiagnostika un var parādīties paziņojums. Šādā gadījumā skatiet nodaļu "Brīdinājumu indikatori un paziņojumi" (106.–108. lpp.) un veiciet atbilstošās darbības.
- Ieslēdzot videokameru, pēc noklusējuma ir iestatīts filmēšanas režīms.

LCD EKRĀNA INDIKATORI

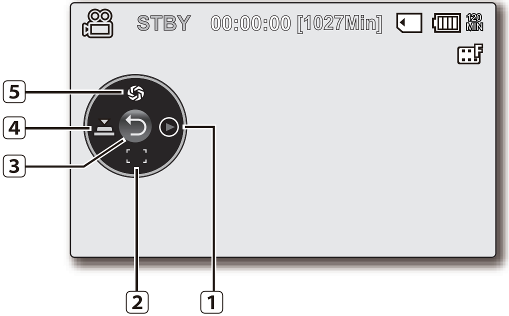


Filmēšanas režīms

1	Time Lapse REC *
2	Darbības statuss ([STBY] (gaidstāve) vai [●] (ierakstīšana))
3	Laika mērītājs (videofaila ierakstīšanas laiks: atlikušais ierakstāmais laiks)
4	LCD pastiprinātājs *
5	Datu nesēji (Iebūvētā atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)
6	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis/laiks)
7	Videofaila izšķirtspēja
8	Vibrācijas novēršana (HDIS)
9	Wind Cut
10	Back Light
11	Fader *
12	Zoom (Optical zoom / Intelli-zoom / Digital zoom)
13	Date/Time
14	Time Zone
15	Digital Effect
16	Manual Shutter */ C.Nite *
17	Manual Exposure *
18	Manual Focus * / Face Detection *
19	White Balance
20	iSCENE / EASY Q *
21	Filmēšana

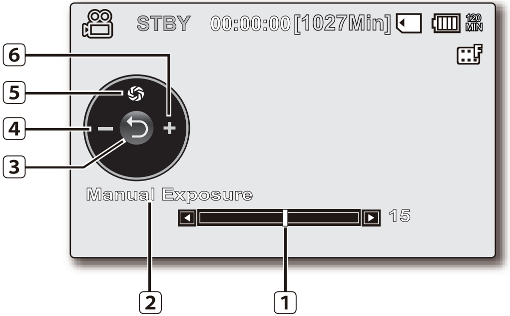
- Ekrāna augšā redzams paskaidrojuma piemērs: Tas atšķiras no faktiskā displeja.
- OSD indikatori ir atkarīgi no 2GB atmiņas ietilpības (SDHC atmiņas kartes).
- Ar * atzīmētās funkcijas netiks saglabātas pēc videokameras restartēšanas.
- Uzlabotai darbībai displeja norādēs un to secībā bez iepriekšēja brīdinājuma iespējamas izmaiņas.

LCD EKRĀNA INDIKATORI



Filmēšanas režīms: saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

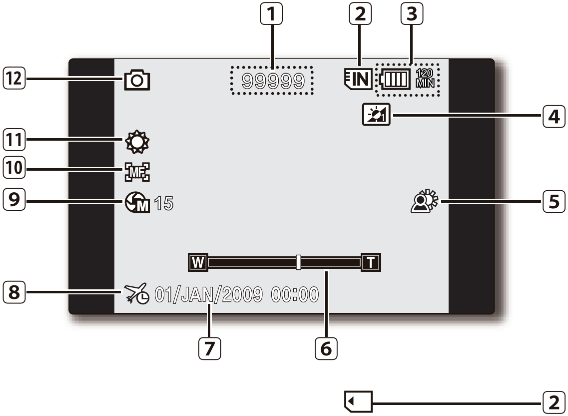
1	Quick View*
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/atgriezties
4	Shutter* (Auto Shutter / Manual Shutter)
5	Exposure* (Auto Exposure / Manual Exposure)



Filmēšanas režīms: saīsnes izvēlne (manuāla)

1	Manuālās vadības svira/Vērtība
2	Izvēlnes nosaukums
3	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
4	Vērtības pielāgošana (uz leju)
5	Manual Exposure
6	Vērtības pielāgošana (uz augšu)

- Attēlā pa kreisi redzams Manuālās ekspozīcijas ekrāns.
- Ar * atzīmētās funkcijas pēc videokameras restartēšanas netiks saglabātas.
- Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas. Nospiežot pogu **OK**, parādīsies LCD ekrānā biežāk izmantotās saīsnes izvēlne.

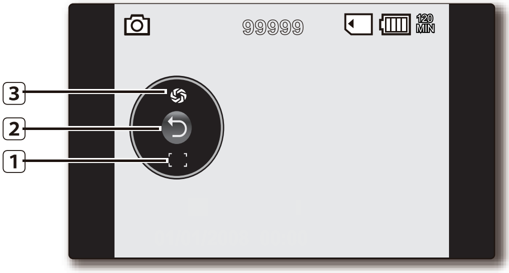


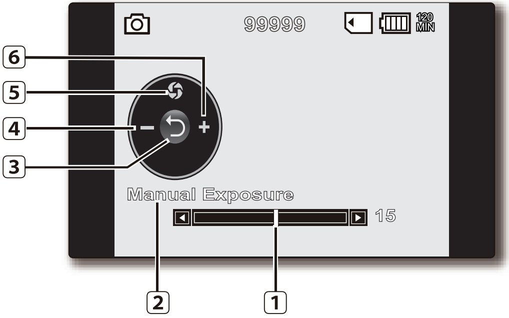
Fotografēšanas režīms

1	Attēlu skaitītājs (kopējais ierakstāmo fotoattēlu skaits)
2	Datu nesēji (Iebūvētā atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)
3	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis/laiks)
4	LCD pastiprinātājs *
5	Back Light
6	Zoom (optical zoom)
7	Date/Time
8	Time Zone
9	Manual Exposure *
10	Manual Focus *
11	White Balance
12	Fotografēšanas režīms

Skaitītāja vērtība tiek aprēķināta, izmantojot atlikušo brīvo vietu atmiņas lietojumprogrammā, kas, iespējams, netiks atjaunināta pēc ieraksta, ja aprēķins saglabāsies nemainīgs.

LCD EKRĀNA INDIKATORI





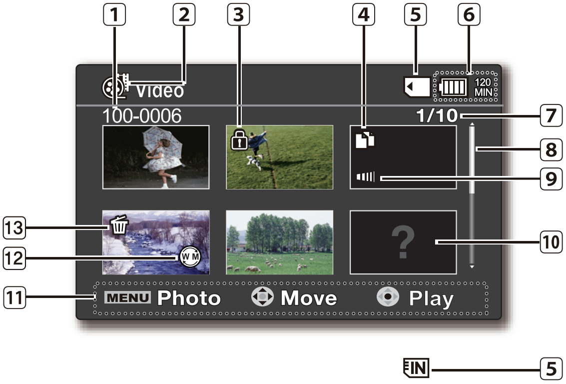
Fotografēšanas režīms: saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

1	Exposure* (Auto Exposure / Manual Exposure)
2	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
3	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)

Fotografēšanas režīms: saīsnes izvēlne (manuāla)

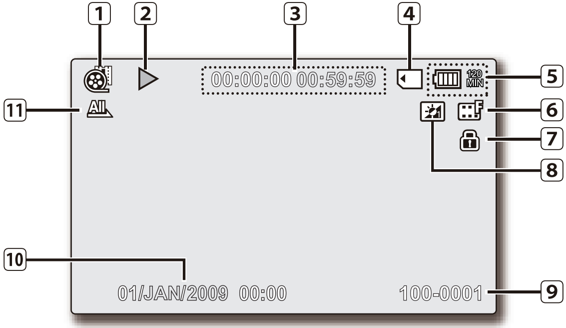
1	Manuālās vadības svira/Vērtība
2	Izvēlnes nosaukums
3	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
4	Vērtības pielāgošana (uz leju)
5	Manual Exposure
6	Vērtības pielāgošana (uz augšu)

- Attēlā pa kreisi attēlots Manuālās ekspozīcijas ekrāns.
- Ar * atzīmētās funkcijas pēc videokameras restartēšanas netiks saglabātas.
- Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas. Nospiežot pogu **OK**, parādīsies LCD ekrānā biežāk izmantotās saīsnes izvēlne.



Video atskaņošanas režīms: sīktēlu skatījums

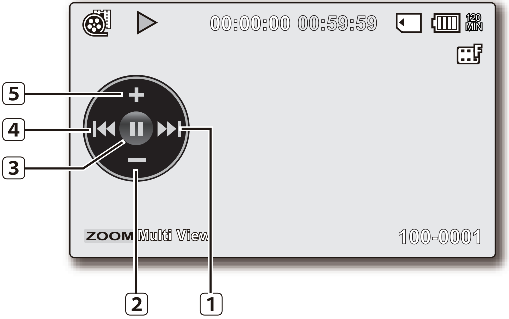
1	Mapes–faila numurs
2	Video atskaņošanas cilne
3	Protect
4	Izvēlētā kopija
5	Datu nesēji (Iebūvētā atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)
6	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis/laiks)
7	Pašlaik/Kopējais failu skaits
8	Ritjosla
9	Fader
10	Kļūdas fails
11	Pogu ceļvedis
12	Web & Mobile
13	Dzēst izvēlēto



Video atskaņošanas režīms: vienkāršs skatījums

1	Video atskaņošanas režīms
2	Atskaņošanas statuss (Atskaņot (▶) /Apturēt (❚❚))
3	Laika kods (aizritējušais laiks/ierakstītais laiks)
4	Datu nesēji (Iebūvētā atmiņa (tikai 8GB (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)
5	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis/laiks)
6	Videofaila izšķirtspēja
7	Protect
8	LCD pastiprinātājs
9	Faila nosaukums
10	Date/Time
11	Atskaņošanas iespējas

LCD EKRĀNA INDIKATORI



Video atskaņošanas režīms: saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

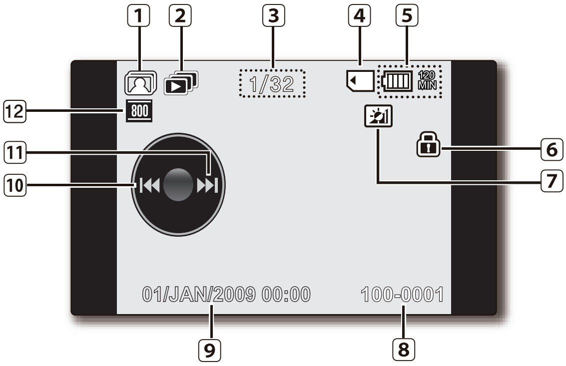
1	Pārvietoties uz nākamo failu /FF (ātrā pārtīšana) ➥53. lpp.
2	Klusāk
3	Atskaņošanas statuss (Atskaņot (▶) /Apturēt (❚❚))
4	Pārvietoties uz iepriekšējo failu/REW (tīšana atpakaļ) ➥53. lpp.
5	Skaļāk

Video atskaņošanas režīms: vienkāršs (skaļums)

1	Date/Time
2	Skaļuma svira

Fotoattēlu apskates režīms: sīktēlu skatījums

1	Mapes–faila numurs
2	Protect
3	Fotoattēlu apskates cilne
4	Datu nesēji (Iebūvētā atmiņa (tikai 8GB (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)
5	Battery info. (Atlikušais akumulatora līmenis/laiks)
6	Pašlaik/Kopējais failu skaits
7	Ritjosla
8	Izvēlētā kopija
9	Kļūdas fails
10	Pogu ceļvedis
11	Dzēst izvēlēto

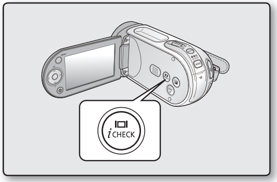


Fotoattēlu apskates režīms: vienkāršs skatījums

1	Fotoattēlu apskates režīms
2	Slide Show
3	Attēlu skaitītājs (pašreizējais attēls/kopējais uzņemto attēlu skaits)
4	Datu nesēji (Iebūvētā atmiņa (tikai 8GB (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)
5	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis/laiks)
6	Protect
7	LCD pastiprinātājs
8	Faila nosaukums (faila numurs)
9	Date/Time
10	OK ceļvedis (iepriekšējais attēls)
11	OK ceļvedis (nākamais attēls)
12	Fotoattēla izšķirtspēja

EKRĀNA INDIKATORU IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA (/ iCHECK)

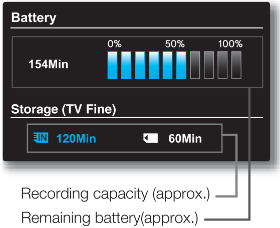
Informācijas displeja režīma ieslēgšana



- Varat pārslēgties ekrāna informācijas displeja režīmā:
  Nospiediet / iCHECK pogu, kad videokamera ir ieslēgta.
  Pilnais un minimālais displeja režīms mainīsies.
- **Pilnā displeja režīms:** parādīsies visu veidu informācija.
  Minimālā displeja režīms: parādīsies tikai darbības statusa indikators.

Ja videokamerai ar iebūvētu atmiņu būs brīdinājuma informācija, parādīsies brīdinājuma ziņojums.

Atlikušā akumulatora un atmiņas ietilpības pārbaude



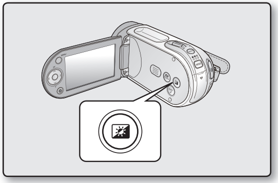
Neieslēdzot videokameru, var pārbaudīt atlikušo akumulatora laiku un atmiņas ietilpību.

- Kad videokamera ir izslēgta (ar ievietotu akumulatoru), nospiediet un atlaidiet / iCHECK pogu, lai redzētu atlikušo akumulatora jaudu.
- Kad videokamera ir ieslēgta (ar ievietotu akumulatoru), nospiediet un 2 - 3 sekundes turiet / iCHECK pogu, lai redzētu atlikušo akumulatora jaudu.
- Aptuveni 10 sekundes redzams ierakstāmais laiks izvēlētajā atmiņā un akumulatora informācija.
- Ja nav ievietota atmiņas karte, parādās paziņojums **"No Card"** un izvēlētais datu nesējs tiek parādīta zaļā krāsā.
- Nospiežot / iCHECK pogu vai jebkuru citu pogu akumulatora informācijas ekrānā , atgriezīsieties iepriekšējā ekrānā.

- Informācija par akumulatoru pieejama tikai tad, ja tas ir ievietots videokamerā. Laikā, kad kamera pievienota strāvai bez akumulatora, parādās paziņojums **"No Battery"**.
- Atkarībā no stāvokļa tajā tiek parādīti arī brīdinājumi un ziņojumi.
- / iCHECK poga nedarbojas izvēlnes un ātrās izvēlnes ekrānos.

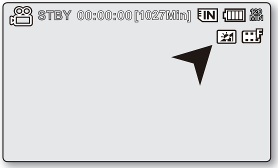
LCD PASTIPRINĀTĀJA FUNKCIJAS IZMANTOŠANA

- Lai iegūtu skaidru un spilgtu attēlu, tiek pastiprināts kontrasts.
  Šo efektu izmanto arī ārpus telpām un spilgtā dienasgaismā.
- Ekrāna spilgtumu varat pielāgot arī divos līmeņos, kas ierakstam nodrošina spilgtāku ekrānu, nekā izmantojot tikai viena līmeņa paspilgtināšanu.



1. Nospiediet **LCD PASTIPRINĀTĀJS** ( ) pogu.

- Parādās LCD pielāgošanas ( ) indikators un LCD kļūst gaišāks.



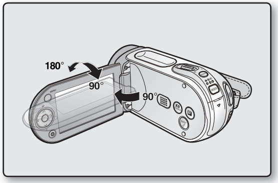
2. Katru reizi nospiežot **LCD PASTIPRINĀTĀJS** ( ) pogu, varat pārslēgt LCD pastiprinātāja funkciju šādā secībā.

Atbrīvot → LCD pastiprinātāja 1. līmenis ( ) → LCD pastiprinātāja 2. līmenis ( ) → Atbrīvot

- LCD pastiprinātājs **1.** līmenis ( ): LCD pastiprinātājs ir ieslēgts.
- LCD pastiprinātājs **2.** līmenis ( ): Varat padarīt ekrānu gaišāku, nekā izmantojot tikai viena līmeņa pielāgojumu.

- LCD pastiprinātāja funkcija neietekmē ierakstāmā video kvalitāti.
- Ja LCD pastiprinātājs darbojas sliktā apgaismojumā, LCD ekrānā var parādīties svītras. Tas nav darbības traucējums.
- Izmantojot LCD pastiprinātāja funkciju, krāsas displejā var atšķirties.

LCD EKRĀNA PIELĀGOŠANA



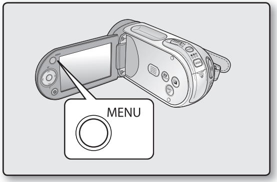
1. Atveriet LCD ekrānu 90 grādu leņķī.
2. Pagrieziet, lai leņķis vislabāk atbilstu ierakstīšanai vai atskaņošanai.
   - Ja pagriezīsiet LCD ekrānu par 180 grādiem uz objektīva pusi, varēsit aizvērt LCD ekrānu ar skatu uz ārpusi. Šī iespēja ir noderīga atskaņošanai.

- Skatiet 87. lappusi, lai pielāgotu LCD ekrāna spilgtumu un krāsu.
- Nepareiza displeja rotācija var bojāt iekšējo viru, kas savieno LCD ekrānu un videokameru ar iebūvētu atmiņu.

BRĪDINĀJUMS

Neceliet videokameru, turot aiz LCD ekrāna.

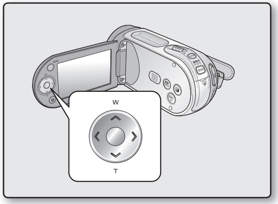
IZVĒLNES POGAS IZMANTOŠANA



1. Iestatiet vēlamo režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
2. Nospiediet **MENU** pogu.
3. Pārvietojiet kursoru, nospiežot **vadības** pogu (∧ / ∨ / < / >) , lai atlasītu nepieciešamo izvēlnes pozīciju, un tad nospiediet **vadības** pogu **OK**, lai apstiprinātu.
4. Nospiediet **MENU** pogu, lai pabeigtu.

MENU poga nedarbojas režīmā EASY Q.

VADĪBAS POGU IZMANTOŠANA

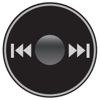
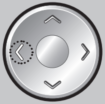


Tiek izmantotas atskaņošanai, apturēšanai, ātrai pārtīšanai un attīšanai. Tiek arī izmantotas, lai norādītu virzienu (uz augšu, uz leju, pa kreisi, pa labi) un lai izvēlētos, atlasot videofailu vai fotoattēlus, vai izvēlnes.

1. Nospiediet **vadības** pogu (< / >), lai pārvietotos pa labi/pa kreisi.
2. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai pārvietotos uz augšu/uz leju.
   - Apstipriniet savu izvēlni, nospiežot pogu **OK**.

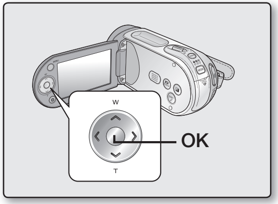
- **Vadības** poga (**OK** / (< / >)) nedarbojas režīmā EASY Q.
- Izmantojot pogu **OK**, varat uzreiz piekļūt saīsnes izvēlnei. ➥34. lpp.

Vadības pogas lietošana

Poga	Filmēšanas ( )režīms / Fotografēšanas ( )režīms	Atskaņošanas ( ) režīms		Izvēlņu atlase
		Video atskaņošanas ( ) režīms	Fotoattēlu apskates ( ) režīms	
OK	- Piekļūt saīsnes izvēlnei - Apstiprināt izvēli - Iziet no saīsnes izvēlnes	- Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) - Atskaņošana/Pauze	Viena attēla apskate 	Apstiprina izvēli
UZ AUGŠU	Tālummaiņa (platleņķis)	Skaļāk	-	Virza kursoru uz augšu
UZ LEJU	Tālummaiņa (teleskopiskā foto)	Klusāk	-	Virza kursoru uz leju
 PA KREISI	-	- **Atskaņošanas meklēšanas RPS** (Atpakaļejošās atskaņošanas meklēšana) ātrums: x2→x4→x8→x16 - **Iepriekš izlaistā kadra atskaņošana**	Iepriekšējais attēls	Pārvietojas atpakaļ uz iepriekšējo izvēlni
PA LABI	-	- **Atskaņošanas meklēšanas FPS** (Atskaņošanas meklēšana) ātrums: x2→x4→x8→x16 - **Nākamā izlaistā kadra atskaņošana** - **Kadrs-pēc-kadra atskaņošana** - **Lēnā atskaņošana** (Lēnās atskaņošanas ātrums x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Nākamais attēls	Pārvietojas uz nākamo izvēlni

SAĪSNES IZVĒLNE (OK CEĻVEDIS)

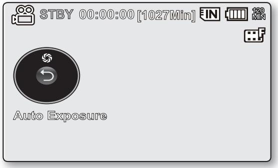
Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas.



✪ Piemēram: ekspozīcijas iestatīšana filmēšanas režīmā ar saīsnes izvēlnes (OK ceļveža) palīdzību.

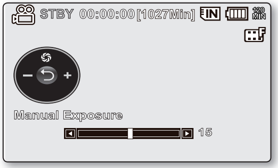
1. Nospiediet **OK** pogu.
- Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) .

2. Nospiediet **vadības** pogu (∧), kas parādīs Automātiskās ekspozīcijas saīsnes izvēlnes ekrānu, kurā var nospiest **OK** pogu, lai iestatītu automātisko ekspozīciju.

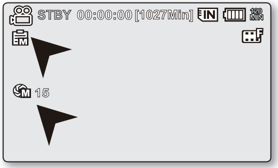


3. Vēlreiz nospiežot **vadības** pogu (∧), tiks parādīts Manuālās ekspozīcijas saīsnes izvēlnes ekrāns ar manuālās vadības ritjoslu, kurā var pielāgot vērtību, nospiežot **vadības** pogu (< / >).

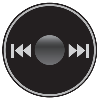
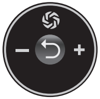
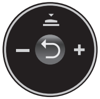
4. Nospiediet **OK** pogu, lai apstiprinātu savu izvēli.
- Manuālās ekspozīcijas indikators (M 15) parādīsiesuz ekrāna.
- Nospiediet **OK** pogu, lai izietu no saīsnes izvēles.



- Saīsnes izvēlni (OK ceļvedi) nevar izmantot EASY Q režīmā.
- Nospiežot **vadības** pogu, katrā no izvēlnēm ieslēgs **"Auto"** vai **"Manuāls"**.
- Attēlā redzams filmēšanas režīms.
  Pirms izvēlnes vienuma atlasīšanas iestatiet režīmu (filmēšana/ fotografēšana). ➥22. lpp.



Saīsnes funkcija, izmantojot vadības pogas

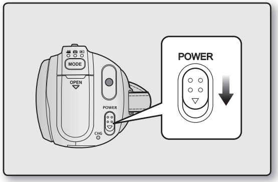
Poga	Filmēšanas (🎥) režīms	Fotografēšanas (📷) režīms	Atskaņošanas (▶) režīms: Videoieraksta atskaņošanas (🎞) režīms	Atskaņošanas (▶) režīms: Fotoattēlu apskates (🖼) režīms
OK	- Piekļūt saīsnes izvēlnei - Apstipriniet izvēli - Iziet no saīsnes izvēlnes		- Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) - Atskaņošana/Pauze	Viena attēla apskate 
UZ AUGŠU	**Exposure** - Auto - Manual 		Skaļāk	-
UZ LEJU	**Focus** - Auto - Face Detection - Manual		Klusāk	-
PA KREISI	**Shutter** - Auto - Manual 	-	- **Atskaņošanas meklēšanas RPS** (Atpakaļejošās atskaņošanas meklēšana) ātrums: x2→x4→x8→x16 - **Iepriekš izlaistā kadra atskaņošana**	Iepriekšējais attēls
PA LABI	**Quick View**		- **Atskaņošanas meklēšana FPS** (Atskaņošanas meklēšanas) ātrums: x2→x4→x8→x16 - **Nākamā izlaistā kadra atskaņošana** - **Atskaņošana – Kadrs-pēc-kadra** - **Lēnā atskaņošana** (Lēnās atskaņošanas ātrums: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Nākamais attēls

SĀKOTNĒJIE IESTATĪJUMI: LAIKA ZONA, DATUMS UN LAIKS, UN OSD VALODA

- Sākotnējie iestatījumi ir pieejami visos darbības režīmos.
- Lai lasītu izvēlnes un paziņojumus vēlamajā valodā, iestatiet OSD valodu.
- Lai saglabātu datumu un laiku ieraksta brīdī, iestatiet laika zonu un datumu/laiku.

Izslēgšana un datuma un laika iestatīšana

Iestatiet datumu un laiku, kad pirmo reizi izmantojat videokameru ar iebūvētu atmiņu. Ja neiestatīsit datumu un laiku, datuma un laika (laika zona) ekrāns parādīsies katrreiz, kad ieslēgsit videokameru.



1. Pavelciet slēdzi **POWER** uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
   Pirmoreiz ieslēdzot videokameru, parādās Londonas laika zonas ekrāns.
   - Varat iestatīt vietējo laika zonu ("Home") arī no izvēlnes **"Settings"** . ➥84. lpp.

2. Ar **vadības** pogu (< / >) atlasiet savu ģeogrāfisko novietojumu un tad nospiediet **OK** pogu.
   - Parādās datuma/laika iestatīšanas ekrāns.
3. Iestatiet dienu ar **vadības** pogu (∧ / ∨), tad pārvietojieties tālāk ar **vadības** pogu(< / >).
4. Tādā pašā veidā iestatiet mēnesi, gadu, stundas un minūtes (AM/PM), tad pārvietojieties tālāk ar **vadības** pogu (< / >).

5. Ar **vadības** pogu (∧ / ∨) iestatiet arī DST (vasaras laiku) ( ).
   - Atzīmējiet ( ) ikonu, lai laiku pavirzītu uz priekšu par vienu stundu. (DST iestatīšana: vasaras laiks)
6. Pārliecinieties, vai pulkstenis ir iestatīts pareizi un nospiediet pogu **OK**.
   - Pulkstenis sāks darboties.
   - Iespējams iestatīt ikvienu gada skaitli līdz 2037. gadam.

- **Lādējot iebūvēto akumulatoru**
  Iebūvētais atkārtoti uzlādējamais akumulators tiek automātiski uzlādēts laikā, kad videokamera ir ieslēgta. Izmantojiet videokameru pēc iebūvētā atkārtoti uzlādējamā akumulatora uzlādes. Ja iebūvētais akumulators nebūs uzlādēts, ievadītie dati netiks dublēti, un ekrānā būs redzams datums/laiks **"01/JAN/ 2009 00:00"** (ja displejs **"Date/Time"** būs ieslēgts – **"On"**).
- Pēc iestatīšanas datums un laiks tiek saglabāti īpašā atmiņas lietojumprogrammas datu zonā.

Datuma un laika displeja ieslēgšana/izslēgšana

- Lai ieslēgtu vai izslēgtu datuma un laika displeju, dodieties uz izvēlni un mainiet datuma/laika režīmu. ➥86. lpp.

Vienkārša pulksteņa iestatīšana, izmantojot laika atšķirības

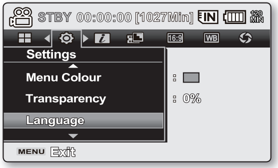
- Ja izmantojat videokameru ārzemēs, norādot laika atšķirību, iespējams viegli iestatīt vietējo laiku. Izvēlnē izvēlieties **"Time Zone"** un iestatiet atšķirību. ➥84. lpp.

SĀKOTNĒJIE IESTATĪJUMI: LAIKA ZONA, DATUMS UN LAIKS, UN OSD VALODA

Displeja valodas izvēle

Izvēlnes ekrāna un ziņojumu rādīšanai varat atlasīt vēlamo valodu.

1. Uzstādiet režīmu **"Settings"**.
   - Parādās iestatījumu izvēlne.
   - Skatiet "Kā uzstādīt iestatījumu režīmu", lai piekļūtu režīmam **"Settings"**. ➥80. lpp.
2. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai atlasītu valodu **"Language"**, un tad nospiediet **OK** pogu.
3. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai atlasītu vēlamo displeja valodu un nospiediet **OK** pogu.
   - English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / فارسي/ العربية/ IsiZulu
4. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
   - Tiek atjaunota atlasītā displeja valoda.



- Valodas iestatījumi tiks saglabāti arī tad, ja izņemts akumulators vai atvienota strāva.
- **"Language"** opcijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

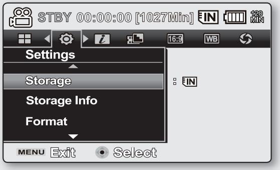
informācija par datu nesējiem

ATMIŅAS LIETOJUMPROGRAMMAS IZVĒLE

- Ierakstu iespējams saglabāt gan iebūvētajā atmiņā, gan atmiņas kartē, tādēļ pirms ieraksta vai atskaņošanas sākšanas nepieciešams atlasīt atbilstošo atmiņas veidu.
- Videokamerā varat izmantot SDHC vai MMCplus atmiņas kartes. (Dažas kartes, atkarībā no to ražotāja un veida, nav iespējams savietot.)
- Pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēdziet videokameru.

Datu nesēja izvēle

1. Nospiediet **MENU** pogu.
   - Parādīsies izvēlnes saraksts.
2. Nospiediet **vadības** pogu (< / >), lai atlasītu **"Settings"**.
3. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai atlasītu **"Storage"**, un tad nospiediet **OK** pogu.
4. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai atlasītu **"Memory"** vai **"Card"**, tad nospiediet **OK** pogu.
   - **"Memory"**: ja izmantojat iebūvēto atmiņu.
   - **"Card"**: ja izmantojat atmiņas karti.
5. Nospiediet **MENU** pogu, lai izietu.



Iebūvētās atmiņas izmantošana (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

- Nav nepieciešams iegādāties papildu atmiņas kartes, jo šai videokamerai ir iebūvēta 8 GB vai 16 GB atmiņa. Tādējādi varat padarīt ierakstīšanu/atskaņošanu vēl ērtāku.

Atmiņas kartes izmantošana (nav iekļauta komplektā)

- Šai videokamerai ir vairāku karšu slots, kas piemērots SDHC (Secure Digital High Capacity) un MMCplus kartēm.
- Videokamerā varat izmantot SDHC un MMCplus kartes.
  - Dažas kartes, atkarībā no to ražotāja un veida, nav iespējams savietot.

- Nekādā gadījumā nedrīkst formatēt iebūvēto atmiņu (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karti, kas izmanto PC.
- Ja ievietosit atmiņas karti tad, kad videokamera ir ieslēgta, parādīsies uznirstošais logs, kas aicinās izvēlēties atmiņas veidu.
- Ja atmiņas karte nav ievietota, būs pieejama tikai iebūvētā atmiņa (tikai 8GB (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).
- Neizņemiet atmiņas karti, ja tā tiek izmantota. Var sabojāt atmiņas karti un tajā esošos datus.
- Izmantojot datu nesēju, piemēram, ierakstot, atskaņojot, formatējot, dzēšot utt., neatvienojiet videokameru no strāvas (neizņemiet akumulatoru un neatvienojiet no elektrības padeves). Var sabojāt datu nesēju un tajā esošos datus.

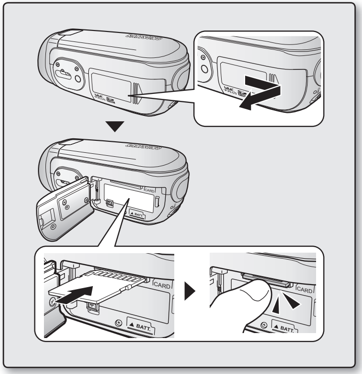
ATMIŅAS KARTES IEVIETOŠANA/IZŅEMŠANA

Atmiņas kartes ievietošana

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Pavelciet atmiņas kartes slota vāciņu pa labi, lai to atvērtu.
3. Ielieciet atmiņas karti slotā attēlā redzamo bultiņu virzienā, līdz atskan klikšķis.
4. Aizveriet vāciņu.

Atmiņas kartes izņemšana

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Pavelciet atmiņas kartes slota vāciņu pa labi, lai to atvērtu.
3. Viegli piespiediet atmiņas karti, un tā izlēks no ligzdas.
4. Izņemiet atmiņas karti no slota un aizveriet vāciņu.



UZMANĪBU

Iebīdiet atmiņas karti ar uzlīmi uz leju, kā parādīts attēlā.
Ja atmiņas kartes uzlīme būs uz augšu, ievietojot to slotā, videokamera var nedarboties, vai arī var sabojāt atmiņas kartes galu.

informācija par datu nesējiem

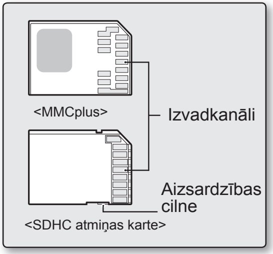
ATBILSTOŠAS ATMIŅAS KARTES IZVĒLE

Atmiņas karte ir kompakts pārvietojams datu nesējs, kas pārsniedz datu ietilpību disketē.

- **Varat izmantot SDHC atmiņas karti vai MMC plus.**
  (Ja nepieciešams, iegādājieties papildu atmiņas karti.)
  - Videokamerā ar iebūvētu atmiņu var izmantot arī SD atmiņas karti, tomēr labāk ieteicams izmantot SDHC atmiņas karti un MMC plus. (SD atmiņas kartes ar vairāk nekā 2 GB ietilpību ar šo videokameru nav savietojamas.)
- **Videokamerā ar iebūvētu var izmantot atmiņas kartes (SDHC vai MMCplus) ar šādu ietilpību: 512 MB – 16 GB**
- **Savietojami ieraksta datu nesēji**
  - Šādi ieraksta datu nesēji ir savietojami ar videokameras atmiņu. Citi var nedarboties, tādēļ iegādājieties šos produktus uzmanīgi.

  SDHC vai SD atmiņas kartes: Ražotājs: Panasonic, SanDisk un TOSHIBA

  MMC plus: ražotājs: Transcend
- Ja izmanto citus datu nesējus, informāciju var ierakstīt nepareizi, vai arī ierakstītos datus var zaudēt.
- Lai ierakstītu videofailu, izmantojiet atmiņas karti, kas atbalsta ātrāku ieraksta ātrumu (vismaz 2 MB/s).



<Izmantojamās atmiņas KARTES>
(512 MB – 16 GB)

SDHC (Secure Digital High Capacity – droša digitālā lielas ietilpības) atmiņas karte

- SDHC atmiņas karte atbilst jaunajai SD specifikācijai Ver.2.00.
  Jaunāko specifikāciju veidojusi SD Karšu asociācija (SD Card Association), lai realizētu datu ietilpību, kas lielāka par 2GB.
- SDHC atmiņas kartei ir mehānisks ieraksta aizsardzības slēdzis. Slēdža iestatīšana novērš nejaušu SDHC atmiņas kartē ierakstīto failu izdzēšanu. Lai iespējotu ierakstīšanu, pavirziet slēdzi uz augšu izvadkanālu virzienā. Lai iestatītu ieraksta aizsardzību, pavelciet slēdzi uz leju.
- SDHS atmiņas karti nav iespējams izmantot ar pašreiz iespējotām SD saimniekierīcēm, jo veiktas izmaiņas failu sadales sistēmā un fiziskajā specifikācijā. SDHC atmiņas karti var izmantot tikai ar SDHC iespējotām saimniekierīcēm, uz kurām atrodams SDHC logotips vai tas minēts lietotāja instrukcijā.

MMCplus (Multi Media Card plus – Multimediju karte plus)

- MMCplus kartēm nav aizsardzības cilnes, tādēļ, to lietojot, lūdzu, izvēlnē izmantojiet aizsardzības funkciju.

Visizplatītākās piesardzības darbības, izmantojot atmiņas karti

- Bojātos datus vairs nav iespējams atgūt. Nozīmīgo informāciju ieteicams dublēt atsevišķi datora cietajā diskā.
- Kameras atvienošana no strāvas vai atmiņas kartes izņemšana formatēšanas, dzēšanas, ierakstīšanas vai atskaņošanas laikā var izraisīt datu zudumu.
- Videokamerā saglabāta faila vai mapes nosaukuma rediģēšana, izmantojot datoru, var izraisīt situāciju, ka videokamera vairs nepazīst modificēto failu.

Darbības ar atmiņas karti

- Lai izvairītos no datu zaudēšanas, pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas ieteicams izslēgt strāvu.
- Iespējams, ka nevarēsit izmantot atmiņas karti, kas formatēta citās iekārtās. Noteikti formatējiet savu atmiņas karti, izmantojot videokameru.
- Jums jāformatē tikko iegādātas atmiņas kartes, atmiņas kartes ar videokameras nepazītiem datiem vai kas saglabātas citās iekārtās. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēsīs visus atmiņas kartē esošos datus.
- Ja nevarat izmantot atmiņas karti, kas lietota citā iekārtā, formatējiet to ar savu videokameru. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēsīs visu atmiņas kartē esošo informāciju.
- Atmiņas kartei ir noteikts kalpošanas ilgums. Ja vairs nav iespējams ierakstīt jaunus datus, jāiegādājas jauna atmiņas karte.
- Atmiņas karte ir precīzs elektronisko datu nesējs. Nesalieciet to, nemetiet un neizraisiet spēcīgus triecienus.
- Neizmantojiet un neglabājiet to putekļainās, pārāk karstās vai mitrās vietās.
- Uz atmiņas kartes spailēm nedrīkst nokļūt svešķermeņi. Ja nepieciešams tīrīt spailes, izmantojiet sausu un mīkstu drānu.
- Uz atmiņas kartes drīkst līmēt tikai īpašo uzlīmi tai paredzētajā vietā.
- Uzmanieties, lai atmiņas karte nenonāktu bērna rokās, jo viņš var to norīt.

informācija par datu nesējiem

Videokamera ar iebūvētu atmiņu datu glabāšanai atbalsta SDHC un MMCplus atmiņas kartes.

- Datu saglabāšanas ātrums var atšķirties atkarībā no ražotāja un izgatavošanas sistēmas.
- Lietotājam, kas izmanto lēnāka ātruma atmiņas karti, var rasties problēmas videofaila saglabāšanai kartē. Uzņemšanas laikā pat iespējams zaudēt videofaila informāciju.
- Mēģinot saglabāt kādu daļu no videofaila, videokamera ar iebūvētu atmiņu piespiedu kārtā saglabās videofailu atmiņas kartē un parādīs brīdinājumu: **"Low Speed Card. Please record a lower resolution."**

Lai ierakstītu videofailu, ieteicams izmantot atmiņas karti, kas atbalsta lielāku ieraksta ātrumu.

- Ja izmantojat maza ātruma atmiņas karti, izšķirtspēja var būt zemāka, nekā iestatīts. ➥66. lpp.
  Tomēr, jo augstāka izšķirtspēja, jo vairāk atmiņas tiek izmantots.
- Uzņemot videofailu ar videokameru, var izvēlēties četrus izšķirtspējas variantus:
  "TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"
- **Lai videokamera ar iebūvētu atmiņu darbotos optimāli, noteikti iegādājieties ātrdarbīgu atmiņas karti.**

Patiesais formatētais apjoms var būt mazāks, jo iekšējā programmaparatūra izmanto daļu atmiņas.

- Samsung neatbild par datu zaudēšanu nepareizas lietošanas dēļ.
- Ieteicams izmantot atmiņas kartes ietvaru, lai izvairītos no datu zaudēšanas pārvietojot vai statiskās elektrības dēļ.
- Ilgāku laiku izmantojot atmiņas karti, tā var sakarst. Tas ir normāli un nav darbības traucējums.

IERAKSTĀMAIS LAIKS UN APJOMS

- Tālāk norādīts videokameras maksimālais ierakstīšanas laiks un fotogrāfiju skaits atkarībā no izšķirtspējas/ atmiņas ietilpības.
- Ierakstot videofailu un fotogrāfijas, ņemiet vērā aptuvenos maksimālos ierobežojumus.

Ierakstāmais laiks videofailiem

Datu nesēji		Iebūvētā atmiņa		Atmiņas karte				
Ietilpība		8 GB	16 GB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
TV Super Fine (SF)	720x576(50i)	aptuveni 190 min	aptuveni 380 min	aptuveni 23 min	aptuveni 47 min	aptuveni 95 min	aptuveni 190 min	aptuveni 380 min
TV Fine (F)	720x576(50i)	aptuveni 240 min	aptuveni 480 min	aptuveni 30 min	aptuveni 60 min	aptuveni 120 min	aptuveni 240 min	aptuveni 480 min
TV Normal (N)	720x576(50i)	aptuveni 310 min	aptuveni 620 min	aptuveni 38 min	aptuveni 77 min	aptuveni 155 min	aptuveni 310 min	aptuveni 620 min
Web & Mobile (WM)	640x480	aptuveni 460 min	aptuveni 920 min	aptuveni 57 min	aptuveni 115 min	aptuveni 230 min	aptuveni 460 min	aptuveni 920 min

Ierakstāmais fotogrāfiju skaits

Datu nesēji		Iebūvētā atmiņa		Atmiņas karte				
Ietilpība		8 GB	16 GB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
TV Super Fine (SF)	800x600	aptuveni 15 000	aptuveni 31 000	aptuveni 1 800	aptuveni 3 600	aptuveni 7 500	aptuveni 15 000	aptuveni 31 000

1GB= 1 000 000 000 baiti: patiesais formatētais apjoms var būt mazāks, jo iekšējā programmaparatūra izmanto daļu atmiņas.

informācija par datu nesējiem

- Minētie dati aprēķināti Samsung standarta ieraksta pārbaužu apstākļos un var atšķirties atkarībā no pārbaudes vai izmantošanas apstākļiem.
- Videokamera ar iebūvētu atmiņu videofailiem piedāvā četras izšķirtspēju opcijas:
  - **"TV Super Fine"**, **"TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"**.
    Vienādos apstākļos augstākas izšķirtspējas iestatījums saglabās labāku attēla kvalitāti un lielāku datu apjomu šādā secībā: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"**.
- Saspiešanas lielums pieaug, samazinot izšķirtspēju (šādā secībā: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"**). Jo lielāks ir saspiešanas koeficients, jo attēla izšķirtspēja ir mazāka, savukārt palielinās ierakstīšanas ilgums.
- Saspiešanas līmenis automātiski tiek pielāgots ierakstāmajam attēlam, attiecīgi mainās arī ieraksta laiks.
- **Videokamerā ar iebūvētu atmiņu var izmantot SDHC vai MMCplus atmiņas kartes.**
  Dažas kartes, atkarībā no ražotāja un veida, nav iespējams savietot.
- Kartes, kas nav formatētas šajā videokamerā, var atbilstoši nedarboties.
  Veiciet formatēšanu šajā videokamerā.
- Lai ierakstītu videofailu, ieteicams izmantot atmiņas karti, kas atbalsta lielāku ieraksta ātrumu. (Ieraksta ātrums: 2 MB/s vai ātrāk) Ja izmantojat zema ieraksta ātruma atmiņas karti, ierakstu var pārtraukt ar paziņojumu **"Low speed card. Please record a lower resolution"**.
- Videokamera ar iebūvētu atmiņu atbilstošai ierakstīšanai/atskaņošanai atbalsta līdz pat **16GB** ietilpīgas atmiņas kartes. Atmiņas kartes, kas lielākas par **16GB**, var nedarboties pareizi.
- Atmiņas kartes, kas tiek izmantotas videofailu glabāšanai, var izveidot zonas, kurās nav iespējams saglabāt ierakstu, tā samazinot ierakstīšanas ilgumu un atmiņas ietilpību.
- Maksimālais videofaila apjoms (H.264/AVC), kuru iespējams ierakstīt vienā laikā, ir 1,8 GB.
- Izmantojot videokameru ar iebūvētu atmiņu, vienā atmiņas kartē var saglabāt līdz pat 9999 video vai foto failiem.
- Video (vai foto) failus, kas ierakstīti ar citu aparatūru, šajā videokamerā nevar atskaņot.

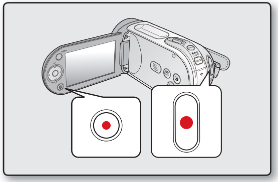
ierakstīšana

Turpmāk aprakstītas pamatdarbības, kas veicamas, lai uzņemtu videofailu vai fotogrāfiju.

VIDEOFAILU IERAKSTS

- Videofailus iespējams uzņemt tikai filmēšanas režīmā. ➥22. lpp.
- Videokamerai ir divas **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogas. Viena atrodas videokameras aizmugurējā daļā, bet otra LCD panelī. Izvēlieties atbilstošo **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogu atkarībā no apstākļiem.

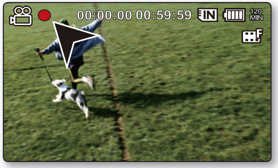
1. Ieslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
- Pievienojiet videokamerai strāvu. ➥14., 21. lpp. (Akumulators vai strāvas adapteris)
- Lai ieslēgtu videokameru, pavelciet uz leju **POWER** slēdzi. ➥22. lpp.
- Iestatiet atbilstošo datu nesēju. ➥39. lpp. (Iebūvētā atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)
- Iestatiet slēdzi objektīva atvēršanai/aizvēršanai ( ) atvērtu. ➥10. lpp.
- Ieslēdzot videokameru, pēc noklusējuma vienmēr būs pieejams filmēšanas režīms.



2. Pārbaudiet, kas redzams LCD ekrānā.

3. Nospiediet **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogu.
- Parādīsies ierakstīšanas indikators ( ) un sāksies ierakstīšana.
- Vēlreiz nospiežot pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu** ierakstīšanas laikā, ieraksts tiks apturēts.

4. Pabeidzot filmēšanu, izslēdziet videokameru.

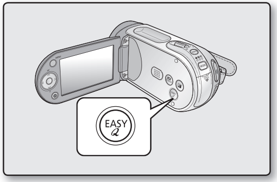


- Par displejā redzamo informāciju. ➥23. lpp.
- Beidzot ierakstīšanu, izņemiet akumulatoru, lai novērstu nevajadzīgu akumulatora patēriņu.
- Par aptuveno ieraksta laiku. ➥44. lpp.
- Par iespējām, kas pieejamas, ierakstot videofailu. ➥57.~72. lpp.
- Ja ir grūti fokusēt attēlu, izmantojiet manuālā fokusa funkciju. ➥63. lpp.
- Ieraksta laikā dažas pogu darbības nav pieejamas. (**MODE** poga, **MENU** poga u.c.)
- Skaņa tiek ierakstīta ar iekšējo stereomikrofonu, kas ir videokameras priekšpusē. Uzmanieties, lai mikrofonu nenosprostotu.
- Pirms nozīmīga video uzņemšanas pārbaudiet ierakstīšanas kvalitāti, lai nerastos problēmas ar audio vai video ierakstīšanu.
- Ierakstīšanas laikā neizņemiet un neievietojiet atmiņas karti, jo filmā var ierakstīties trokšņi.
- Izmantojot datu nesēju, neaiztieciet ieslēgšanas slēdzi un neizņemiet atmiņas karti. Tā var bojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.

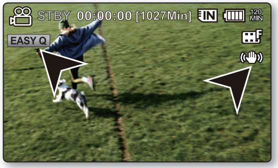
- Ierakstīšanai nav iespējams izmantot slēgtu atmiņas karti. Redzēsit paziņojumu, ka ieraksts nav iespējams slēdzenes dēļ.
- Varat izvēlēties videofaila izšķirtspēju. ➥66. lpp.
- Ņemiet vērā, ka strāvas padeves traucējumi ierakstīšanas laikā, piemēram, atvienošana no strāvas vai zems akumulatora līmenis, var bojāt failu.

VIENKĀRŠĀ IERAKSTĪŠANA IESĀCĒJIEM (REŽĪMS EASY Q)

- Videofailu var uzņemt tikai filmēšanas režīmā. ➥22. lpp.
- Izmantojot EASY Q funkciju, tiek automātiski pielāgota lielākā daļa videokameras uzstādījumu, kas atbrīvo no sīkāku pielāgojumu veikšanas.



1. Pavelciet slēdzi **POWER** uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
2. Nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu filmēšanas režīmu ( ). ➥22. lpp.
3. Nospiediet **EASY Q** pogu.
   - Nospiežot pogu **EASY Q**, lielākā daļa funkciju tiek izslēgtas, bet šādas funkcijas tiek iestatītas uz **"Auto"**.
   - Vienlaikus ekrānā parādās EASY Q un **Vibrācijas novēršana(HDIS)** ( ) indikatori.
4. Lai ierakstītu videofailu, nospiediet pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu.**
   - Sāksies filmēšana, izmantojot pamata automātiskos uzstādījumus.



Lai atceltu EASY Q režīmu

Vēlreiz nospiediet **EASY Q** pogu.

- Indikatori EASY Q un **Vibrācijas novēršana (HDIS)** ( ) no ekrāna pazudīs.
- Gandrīz visi iestatījumi atgriezīsies stāvoklī, kādā tie bija pirms EASY Q režīma aktivizēšanas.

EASY Q darbības laikā nepieejamās pogas

- Nav pieejamas šādas pogas un izvēlnes darbības, jo tās tiek iestatītas automātiski. Parādīsies atbilstošs ziņojums **"Release the EASY Q"**, ja mēģināsit izmantot kādu no nepieejamām darbībām.
  - **MENU** poga / **OK** poga / u.c.
- Ja vēlaties attēliem pievienot kādu no efektiem vai iestatījumiem, izslēdziet EASY Q funkciju.
- EASY Q režīma iestatījumi tiek izslēgti, izslēdzot videokameru.
- EASY Q režīms automātiski iestata **"Anti-Shake(HDIS)"** uz **"On"**, izmantojot EASY Q.
- Varat uzreiz atlasīt iSCENE režīmu, nospiežot **EASY Q** pogu un paturot to trīs sekundes. ➥58. lpp.

ierakstīšana

FOTOGRAFĒŠANA

- Fotoattēlus iespējams uzņemt tikai fotografēšanas režīmā. ➥22. lpp.
- Fotografēt iespējams, nospiežot pogu **PHOTO**.

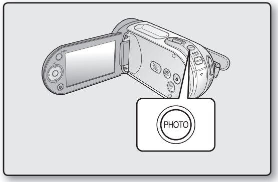
1. Ieslēdziet videokameru.
- Pievienojiet videokamerai strāvu. ➥14., 21. lpp.
  (Akumulators vai strāvas adapteris)
- Lai ieslēgtu videokameru, pavelciet uz leju **POWER** slēdzi.
- Iestatiet slēdzi objektīva atvēršanai/aizvēršanai ( ) atvērtu. ➥10. lpp.

2. Nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu fotografēšanas režīmu ( ). ➥22. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. ➥39. lpp.
  (Iebūvētā atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/
  16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)

3. Pārbaudiet, kas redzams LCD ekrānā.

4. Nospiediet **PHOTO** pogu.
- Dzirdama slēdža skaņa. Ekrānā redzamie indikatori pazūd, un fotoattēls tiek ierakstīts.
- Kamēr notiek fotoattēla saglabāšana atmiņas kartē, nav iespējams veikt nākamo ierakstu.

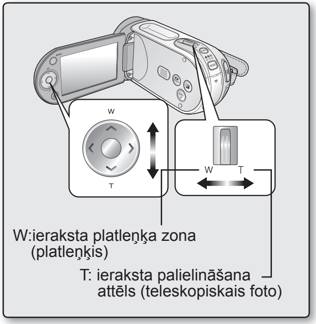
5. Pabeidzot fotografēšanu, izslēdziet videokameru.



- Fotoattēli tiek uzņemti tikai 4:3 skata koeficienta mērogā, kā redzams attēlā.
- Datu nesējā kopā ar attēlu netiks ierakstīta skaņa.
- Ja ir grūti fokusēt attēlu, izmantojiet manuālā fokusa funkciju. ➥63. lpp.
- Izmantojot datu nesēju, neaiztieciet slēdzi **POWER** un neizņemiet atmiņas karti. Tā var sabojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.
- Videokameras uzņemtie fotoattēli atbilst "DCF (Kameru failu sistēmas dizaina noteikumi") universālajam standartam, ko izveidojusi JEITA (Japānas Elektronikas un informācijas tehnoloģiju industrijas asociācija).
- DCF ir digitālajām kamerām integrēts attēla faila formāts: Attēlu failus iespējams izmantot digitālajās iekārtās, kas atbilst DCF.
- Ierakstīto fotoattēlu izmērs ir 800x600.
- Filmēšanas režīmā ( ) nospiežot pogu **PHOTO**, tiks ieslēgts fotografēšanas režīms ( ).

TUVINĀŠANA UN TĀLINĀŠANA

Izmantojiet tālummaiņas funkciju, lai tuvinātu vai tālinātu attēlu.
Ar videokameru var filmēt un fotografēt, izmantojot 34x optisko tālummaiņu, 42x inteliģento tālummaiņu un 1200x digitālo tālummaiņu.



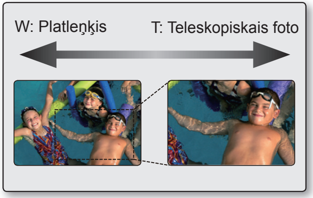
- Tālummainīt var ar tālummaiņas sviru vai **vadības** (W/T) pogu LCD panelī.
- Tālummaiņa, kas pārsniedz 34x, tiek veikta ar digitālās attēla apstrādes palīdzību, tādēļ to sauc par digitālo tālummaiņu. Digitālā tālummaiņa iespējama līdz pat 1200x. Iestatiet **"Digital Zoom"** uz **"On"**. ➥72. lpp.

Lai tuvinātu

- Pavelciet tālummaiņas sviru uz sevi **T** (teleskopiskais foto). (vai nospiediet **vadības** pogu (∨) LCD panelī.)

Lai tālinātu

- Pastumiet tālummaiņas sviru uz priekšu **W** (platleņķis). (vai nospiediet **vadības** pogu (∧) LCD panelī.)



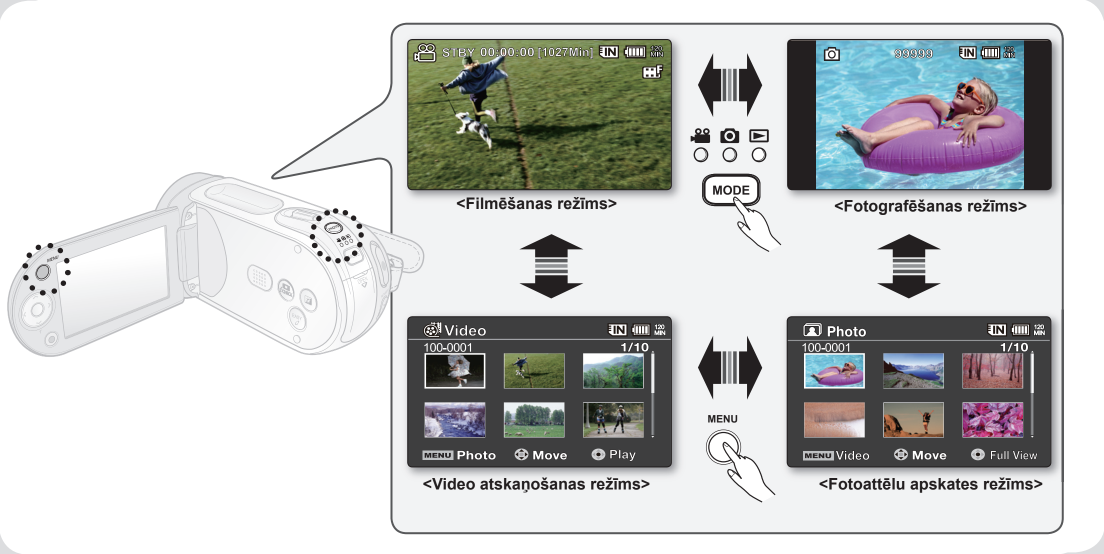
- Ja izmantosit tālummaiņas sviru (W/T) filmēšanas laikā, var ierakstīties sviras troksnis.
- Tālummainīt iespējams arī ar **vadības** (W/T) pogu LCD panelī.
- Minimālajam attālumam starp videokameru un priekšmetu, lai tas būtu ass, jābūt 1 cm platleņķa fotoattēliem un 1 m teleskopiskajiem fotoattēliem.
- Fokuss mainās, tālummainot pēc manuālās fokusēšanas. Fokusējiet automātiski vai kadrējiet vēlamo attēlu, tālummainot pirms manuālās fokusēšanas. ➥63. lpp.
- Optiskā tālummaiņa saglabā attēla kvalitāti, bet digitālās tālummaiņas laikā var ciest attēla kvalitāte.
- Ātra tālummainīšana vai tālumā esošu priekšmetu tuvināšana var izraisīt lēnu fokusēšanu. Šādā gadījumā izmantojiet **"Manual Focus"**. ➥63. lpp.
- Ieteicams izmantot **"Anti-Shake (HDIS)"**, ja videokameru turat rokās un priekšmets ir tuvināts un palielināts.
- Bieža tālummainīšana patērē lielāku akumulatora jaudu.

atskaņošana

Ierakstītos videofailus un fotoattēlus iespējams apskatīt sīktēlu rādītāja skatījumā un atskaņot vairākos veidos.

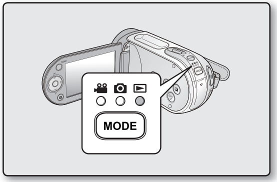
ATSKAŅOŠANAS VEIDA MAIŅA

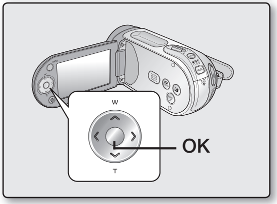
- Nospiežot pogu **MODE**, darbības režīms tiek nomainīts uz videoierakstu ( ), fotoierakstu ( ) un video/foto atskaņošanu ( ).
- Atbilstoši izvēlētajam ieraksta režīmam ieraksti tiks saglabāti video vai foto sīktēlu rādītāja skatījumā.
- Lai pārslēgtos starp video un foto sīktēliem video/foto atskaņošanas režīmā, nospiediet **MENU** pogu un izmantojiet vadības pogu, lai atlasītu "Atskaņošanas režīmu" → "Video" vai "Photo". Atskaņošanas režīma izvēlne ir pieejama tikai sīktēlu skatījumā.

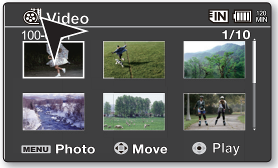


VIDEOFAILA ATSKAŅOŠANA

- Šī iespēja darbojas tikai video atskaņošanas režīmā. ➥22. lpp.
- Varat ātri atrast vēlamo videofailu, izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu.







1. Ieslēdziet videokameru.
   - Lai ieslēgtu videokameru, pavelciet uz leju **POWER** slēdzi.
   - Iestatiet atbilstošo datu nesēju. ➥39. lpp.
     (Iebūvētā atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)
2. Atveriet LCD ekrānu.
   - Pielāgojiet LCD ekrāna spilgtumu vai krāsu. ➥87. lpp.
3. Nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu atskaņošanas režīmu (▶). ➥22. lpp.
   - Attiecīgi LCD ekrānā parādās sīktēlu rādītāja skatījums. (Var paiet kāds brīdis līdz sīktēlu parādīšanai.)
4. Nospiediet pogu **MENU** un izmantojiet vadības pogu, lai izvēlētos "Atskaņošanas režīms"→"Video". ➥50. lpp.
   - Parādās videofailu sīktēlu rādītāja skatījums.
5. Izmantojiet **vadības** pogu (∧ / ∨ / < / >), lai atlasītu vēlamo videofailu, un tad nospiediet **OK** pogu.
   - Uz neilgu brīdi tiks parādīta atskaņošanas sīktēlu izvēlne.
   - Izvēlētais videofails tiks atskaņots atbilstoši atskaņošanas opciju iestatījumiem. ➥74. lpp.
   - Lai apturētu atskaņošanu un atgrieztos sīktēlu rādītāja skatījumā, pakustiniet tālummaiņas sviru.

atskaņošana

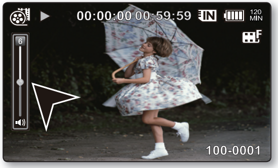
- Ja nav saglabātu failu, parādās paziņojums **"Empty"**.
- Aizverot LCD ekrānu atskaņošanas laikā, automātiski tiks izslēgta skaņa.
- Videofailus, iespējams, videokamerā nevarēs atskaņot šādos gadījumos:
  - datorā rediģēti un pārdēvēti videofaili
  - videofails ierakstīts ar citu ierīci
  - videofaila formātā, kuru neatbalsta videokamera
- Iebūvētais skaļrunis automātiski izslēdz skaņu, ja videokamerai tiek pievienots audio/videokabelis. (Pievienojot ārējām iekārtām, skaņa jāregulē šajā pievienotajā iekārtā.)
- Ierakstītos videofailus var atskaņot televizorā vai datorā. ➥94., 99. lpp.
- Ierakstītos videofailus var augšupielādēt interneta vietnē YouTube. ➥98. lpp.
- Sīkāku informāciju par funkcijām, kas pieejamas atskaņošanas laikā, skatiet "atskaņošanas iespējas". ➥73. – 79. lpp.

Skaļuma regulēšana

- Ierakstītā skaņa dzirdama no iebūvētajiem skaļruņiem.
- Skaņu var regulēt ar **vadības** pogu (∧ / ∨).
- Skaņu iespējams noregulēt jebkurā līmenī starp 0 un 10. (Ja aizvērsit LCD ekrānu atskaņošanas laikā, skaņa nebūs dzirdama.)

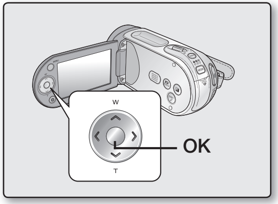
Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai samazinātu vai palielinātu skaļumu.

- Skaļuma josla pazudīs pēc 3 – 4 sekundēm.



Dažādas atskaņošanas darbības

Atskaņošanas pauzēšana (pauze) (▶ / ⏸)



- Atskaņošanas laikā nospiediet pogu **OK**.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.

Atskaņošana, meklējot (◁x2 / x2▷)

- Parastas atskaņošanas laikā turiet nospiestu **vadības** pogu (>), lai meklētu uz priekšu, vai pa kreisi, lai meklētu atpakaļ.
- Nospiežot **vadības** pogu (< / >) atkāroti, palielinās meklēšanas ātrums abos virzienos.
  - RPS (reversā meklēšana, atskaņojot) ātrums: x2→x4→x8→x16
  - FPS (meklēšana uz priekšu, atskaņojot) ātrums: x2→x4→x8→x16
- Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK**.

Caurskatīšana (⏮ / ⏭)

- Atskaņošanas laikā nospiediet **vadības** pogu (>), lai atrastu nākamā faila sākumu. Lai pārlēktu uz nākamajiem failiem, vēlreiz nospiediet **vadības** pogu (>).
- Atskaņošana laikā nospiediet **vadības** pogu (<), lai atrastu pašreizējā faila sākumu, atkārtoti nospiežot pogu **vadības** (<) pārlec uz iepriekšējiem failiem.
- Trīs sekunžu laikā pēc atskaņošanas sākuma nospiediet **vadības** pogu (<) un atskaņošana pāries uz pirmo iepriekšējā faila kadru.

Atskaņošana pa kadriem (⏸▶)

- Kad atskaņošana pauzēta, nospiediet **vadības** pogu (>).
  - Atkārtoti nospiežot **vadības** pogu (>), sākas palēnināta atskaņošana pa kadriem.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK** .

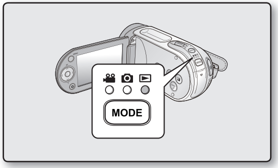
Palēnināta atskaņošana (I▶)

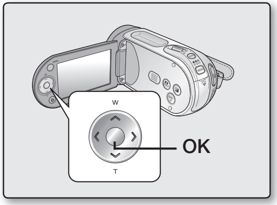
- Kad atskaņošana pauzēta, turiet nospiestu **vadības** pogu (>), tādējādi tiek atskaņots pa kadriem, kā palēninātas atskaņošanas laikā ar ātrumu x1/2, x1/4, x1/8 un x1/16.
- Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK**.
- Palēninātās atskaņošanas laikā nav dzirdama videoieraksta skaņa.

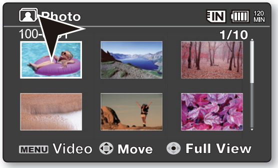
atskaņošana

FOTOATTĒLU SKATĪŠANĀS

- Šī funkcija darbojas režīmā Fotoattēlu skatīšanās. ➥22. lpp.
- Izmantojot sīktēlu satura skatījumu, iespējams ātri atrast un skatīt vēlamos fotoattēlus.







1. Ieslēdziet videokameru.
- Pabīdiet slēdzi **POWER** lejup, lai ieslēgtu strāvas padevi.
- Iestatiet atbilstošo datu nesēju. ➥39. lpp.
  (Iebūvēta atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)

2. Atveriet šķidro kristālu displeja ekrānu.
- Noregulējiet šķidro kristālu displeja ekrāna spilgtumu vai krāsu. ➥87. lpp.

3. Nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu režīmu Atskaņot (▶). ➥22. lpp.
- Šķidro kristālu displeja ekrānā attiecīgi parādās sīktēlu satura ekrāns. (Iespējams, būs jāpagaida, kamēr parādīsies sīktēli.)

4. Nospiediet pogu **MENU** un izmantojiet vadības pogu, lai atlasītu "Atskaņošanas režīms" → "Photo". ➥50. lpp.
- Parādās fotoattēlu sīktēlu satura skatījums.

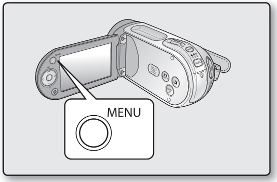
5. Izmantojiet **vadības** pogu (∧ / ∨ / < / >), lai atlasītu vēlamo fotoattēlu, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
- Kādu mirkli būs redzams atskaņošanas izvēlnes īsceļš.
- Lai skatītu iepriekšējo/nākamo fotoattēlu, nospiediet **vadības** pogu (< / >).
- Lai atgrieztos sīktēlu satura skatījumā, izmantojiet tālummaiņas sviru.

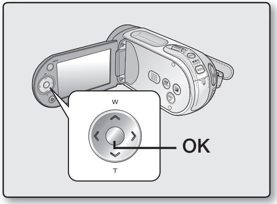
Ja fotoattēli (JPEG) uzņemti ar citām ierīcēm, tās nevar atskaņot šajā videokamerā.

IZVĒLNES IESTATĪJUMU MAIŅA

Lai pielāgotu videokameru, iespējams mainīt izvēlnes iestatījumus. Piekļūstiet vēlamajam izvēlnes ekrānam, veicot turpmāk minētās darbības, pēc tam mainiet dažādus iestatījumus.

1. Pabīdiet slēdzi **POWER** lejup, lai ieslēgtu videokameru.
2. Atlasiet darbības režīmu. ➥22. lpp.
3. Nospiediet pogu **MENU**.
   • Parādās izvēlnes ekrāns.
4. Atlasiet vēlamo apakšizvēlni un izvēlnes elementu, izmantojot **vadības** pogas (∧ / ∨ / < / >) un pogu **OK**.
   • Lai atgrieztos parastā skatījumā, nospiediet pogu **MENU**.
   • Atkarībā no atlasītā režīma daži izvēlnes elementi var nebūt pieejami atlasei un maiņai.





Īsceļa izvēlnei var piekļūt, izmantojot pogu **OK**. ➥35. lpp.

Padomi par pogām

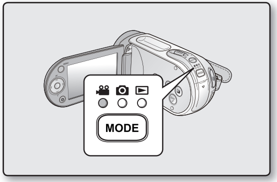
a. poga **MENU** : izmantojiet, lai ieietu vai izietu no izvēlnes.
b. **vadības** poga (∧ / ∨ / < / >): izmantojiet, lai pārvietotos uz augšu/uz leju/pa labi/pa kreisi.
c. Poga **OK** : izmantojiet, lai atlasītu vai apstiprinātu izvēlni.

✪ Ievērojiet turpmāk minētos norādījumus, lietojot katru no uzskaitītajiem izvēlnes elementiem.

Piemēram, baltās krāsas balansa iestatīšana režīmā Filmēšana.

1. Pabīdiet slēdzi **POWER** lejup, lai ieslēgtu videokameru.

2. Atlasiet darbības režīmu.
- Filmēšanas izvēlnēs: Nospiediet pogu **MODE** , lai iestatītu Ierakstīt (🎥).

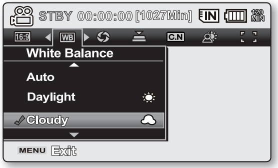


3. Nospiediet pogu **MENU**.
- Parādās izvēlnes ekrāns.

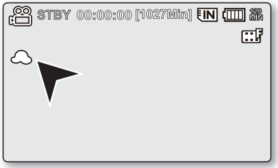
4. Nospiediet **vadības** pogu (❮ / ❯), lai atlasītu **"White Balance"**.

5. Atlasiet vēlamo apakšizvēlnes elementu, izmantojot **vadības** pogu (∧ / ∨), un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

6. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



- Atlasītais elements ir piemērots, un parādās indikators.
  Dažu vienumu gadījumā, piemēram, **"Auto"**, uz ekrāna var neparādīties elementa indikators.
  (iSCENE, Baltās krāsas balanss, Ekspozīcija, Aizvars, Fokuss, utt.)
- Iespējams arī mainīt izvēlnes iestatījumu, izmantojot īsceļa izvēlni, kas ir visbiežāk izmantotā funkcija. ➥35. lpp.
- Attēlā redzams režīms Filmēšana. Pirms atlasāt izvēlnes elementu, vispirms iestatiet (režīmu Filmēšana/Fotografēšana). ➥22. lpp.



ieraksta opcijas

IZVĒLNES ELEMENTI

- Piekļuve elementiem izvēlnē atkarīga no darbības režīma.
- Lai iegūtu informāciju par darbības režīmu, skatiet attiecīgo lappusi. ➥58. – 72. lpp.

● : iespējams
✕ : nav iespējams

Ieraksta izvēlnes elementi

Elementi	Filmēšana (🎥)	Fotografēšana (📷)	Noklusējuma vērtība	Lappuse
iSCENE	●	✕	Auto	58
Izšķirtspēja	●	✕	TV Fine	66
16:9 Wide	●	✕	On	66
White Balance	●	●	Auto	59
Exposure	●	●	Auto	60
Shutter	●	✕	Auto	61
C.Nite	●	✕	Off	71
Back Light	●	●	Off	68
Focus	●	●	Auto	62
Anti-Shake (HDIS)	●	✕	Off	64
Digital Effect	●	✕	Off	65
Fader	●	✕	Off	71
Wind Cut	●	✕	Off	67
Zoom Type	●	✕	Intelli-Zoom	72
Time Lapse REC	●	✕	Off	69
Guideline	●	●	Off	72
Settings	●	●	-	80

IERAKSTA IZVĒLNES ELEMENTU IZMANTOŠANA

Iespējams iestatīt izvēlnes elementus videofaila (vai fotoattēlu) uzņemšanai.

iSCENE

lai iegūtu optimālu ierakstu, šī videokamera automātiski iestata aizvara ātrumu un diafragmas atvērumu atbilstoši priekšmeta spilgtumam: iespējams arī norādīt vienu no atšķirīgajiem režīmiem atkarībā no apstākļiem, ieraksta vides vai filmēšanas mērķa.

elements	saturs	uz ekrāna redzams
"Auto"	- Attēlus iespējams uzņemt automātiskas regulēšanas režīmā.	Nav
"Sports"	- Samazina attēlu izplūšanu, ierakstot cilvēkus kustībā, piemēram, spēlējot golfu vai tenisu. Ja sporta režīmu izmanto fluorescentā gaismā, attēls var mirgot. Tādā gadījumā izmantojiet automātisko režīmu.	
"Portrait"	- Lai persona vai objekts būtu redzams uz maigāka fona, izveido nelielu lauka dziļumu. - Portreta režīmu visefektīvāk var izmantot ārpus telpām. - Aizvara ātrumu automātiski noregulē no 1/50 līdz 1/1000 sekundē.	
"Spotlight"	- Novērš portretētās sejas pārgaismošanu utt., kad objekts ir stipri izgaismots, piemēram, kāzās vai uz skatuves.	
"Beach"	- Uzņemot skatus pie jūras vai ezera, ūdens zilā krāsa redzama ļoti skaidri.	
"Snow"	- Uzņemot sniegotus skatus, kur viss ekrāns ir balts, izmantojiet šo režīmu, lai novērstu pārlieku krāsu spilgtumu un iegūtu skaidru attēlu.	
"High Speed"	- Lai ierakstītu objektus, kas kustas ātri, piemēram, golfa vai tenisa spēlē.	
"Food"	- Pietuvinātu objektu ierakstīšana augstā krāsas piesātinājumā.	
"Waterfall"	- Ja jāuzņem ūdenskritums vai strūklaka.	
"Manual"	- Uzņemšanai nepieciešamie iestatījumi ir automātiski, bet jūs varat pēc saviem ieskatiem iestatīt ekspozīcijas vērtību, aizvara ātrumu u.c. regulējumus. Turklāt, izmantojot izvēlnes, iespējams arī iestatīt vēlamās filmēšanas funkcijas.	

- Šī funkcija nedarbosies režīmā EASY Q.
- Ekrānā redzamajā informācijas logā iespējams pārbaudīt atlasīto **"iSCENE"**. Tomēr, ja izvēlēts režīms **"Auto"**, nekas nebūs redzams.
- Ja režīmā iSCENE iestatāt ekspozīciju režīmā **"Manual"**, vispirms tiek pielāgota ekspozīcija (apertūras prioritāte).
- Režīmu iSCENE iespējams atlasīt tieši, 3 sekundes turot nospiestu pogu **EASY Q**.
- Šī funkcija darbojas tikai režīmā Movie Record (Filmēšana). Pirms atlasāt izvēlnes elementu, vispirms iestatiet režīmu Movie Record (Filmēšana). ➥22. lpp.

ieraksta opcijas

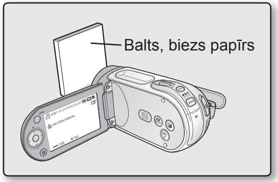
White Balance

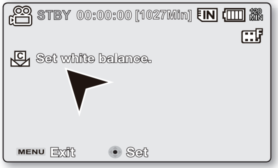
Šī kamera automātiski regulē objektu krāsas. Mainiet baltās krāsas balansa iestatījumu atkarībā no ieraksta apstākļiem.

elements	saturs	uz ekrāna redzams
"Auto"	Automātiski regulē baltās krāsas balansu.	Nav
"Daylight"	Regulē attēlu, atrodoties ārpus telpām, – zem skaidrām debesīm, saulrietā, naktī, neona gaismā vai salūta laikā.	
"Cloudy"	Regulē attēlu, kad debesis ir mākoņainas vai, atrodoties ēnainā vietā.	
"Fluorescent "	Regulē attēlu, uzņemot baltā fluorescentā apgaismojumā.	
"Tungsten"	Regulē attēlu kvēlspuldzes vai spoža apgaismojuma apstākļos, piemēram, fotostudijā.	
"Custom WB"	Manuāli regulē baltās krāsas balansu, lai tas atbilstu gaismas avotam vai situācijai.	

Baltās krāsas balansa manuāla iestatīšana:

1. Atlasiet **"Custom WB"**.
   - Parādās indikators ( ) un ziņojums **"Set White Balance"**.
2. Kadrējiet baltu objektu, piemēram, papīra lapu, lai tā aizpildītu visu ekrānu. Izmantojiet necaurspīdīgu materiālu.
   - Ja objekts, kas aizpilda visu ekrānu, nav fokusēts, koriģējiet fokusu, izmantojot **"Manual Focus"** ➥62. lpp.
3. Nospiediet pogu **OK**.
   - Baltās krāsas balanss tiks piemērots un parādīsies indikators ( ).





- Objektus telpās iespējams ierakstīt dažādos apgaismojumos (dabiska, fluorescenta, sveču gaisma utt.). Tā kā krāsu temperatūra atšķiras atkarībā no gaismas avota, objekta tonis atšķirsies atkarībā no baltās krāsas balansa iestatījumiem. Izmantojiet šo funkciju, lai iegūtu dabiskāku rezultātu.
- Baltās krāsas balansu nevar izmantot, ja tiek izmantots režīms EASY Q.
- Pirms baltās krāsas balansa iestatīšanas iesakām iestatīt **"Digital Zoom"** pozīcijā **"Off"**. ➥72. lpp.
- Atiestatiet baltās krāsas balansu, ja mainās apgaismojums.
- Uzņemot ārpus telpām, labākus rezultātus var iegūt, iestatot automātisko režīmu.
- Iestatot baltās krāsas balansu, neizmantojiet krāsainus objektus: Tā nav iespējams uzstādīt atbilstošus toņus.

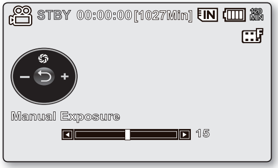
Exposure

Ekspozīciju videokamera parasti iestata automātiski. Ekspozīciju iespējams iestatīt arī manuāli atkarībā no ieraksta apstākļiem.

elements	saturs	uz ekrāna redzams
"Auto"	Šī opcija automātiski regulē attēla spilgtumu atbilstoši apkārtējās vides apgaismojumam.	Nav
"Manual"	- Attēla spilgtumu iespējams regulēt manuāli. - Regulē spilgtumu, ja objekts ir pārāk gaišs vai tumšs.	XX

Ekspozīcijas manuāla iestatīšana:

Manuāli iestatot ekspozīciju, noklusējuma iestatījums, kas parādās kā vērtība, tiek automātiski pielāgots apkārtējam apgaismojumam.



- Nospiediet **vadības** pogu (❮ / ❯), lai regulētu ekspozīciju, skatot attēlu šķidro kristālu displeja ekrānā.
  - Apstipriniet savu atlasi, nospiežot pogu **OK**.
  - Ekspozīcijas vērtību var iestatīt diapazonā no **"00"** līdz **"29"**.
  - Ja iestatīta manuāla ekspozīcija, jo augstāks ekspozīcijas līmenis, jo attēls būs spilgtāks.

Manuālu ekspozīciju iesakām izmantot šādās situācijās:

- Uzņemot pretgaismā vai tad, kad fons ir pārāk gaišs.
- Uzņemot pret atstarojošu dabisku fonu, piemēram, pludmalē vai slēpojot.
- Ja fons ir pārāk tumšs vai objekts pārāk gaišs.

- Ekspozīciju var iestatīt arī īsceļa izvēlnē. ➥35. lpp.
- Režīms EASY Q automātiski iestata **"Exposure"** pozīcijā **"Auto"**.
- Režīmā iSCENE, iestatot ekspozīciju pozīcijā **"Manual"**, vispirms piemēro manuālus ekspozīcijas iestatījumus, un režīms iSCENE tiek automātiski iestatīts pozīcijā **"Manual"**.

ieraksta iespējas

Shutter

Videokamera ar iebūvētu atmiņu automātiski iestata slēdža ātrumu atkarībā no objekta spilgtuma.
Atkarībā no skata apstākļiem varat arī manuāli pielāgot slēdža ātrumu.

elements	Saturs	Parādīts ekrānā
"Auto"	Videokamera automātiski iestata atbilstošo apertūras vērtību.	Nav
"Manual"	Slēdža ātrumu iespējams iestatīt uz 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 vai 1/10000.	1/XXX

Slēdža ātruma manuāla iestatīšana:

Slēdža ātrumu var iestatīt manuāli. Liels slēdža ātrums var "sastindzināt" objekta, kas pārvietojas ļoti ātri, kustību, bet mazs slēdža ātrums var izpludināt objektu, radot kustības iespaidu. Pielāgotā vērtība tiek izmantota uzreiz pēc **vadības** pogas pavirzīšanas (< / >), lai pielāgotu slēdža ātrumu.

1. Nospiediet **vadības** pogu (∧), lai atlasītu **"Manual"**.
   - Parādās manuālās slēdža pielāgošanas indikators.
2. Nospiediet **vadības** pogu (< / >), lai atlasītu vēlamo indikatoru slēdža ātruma pielāgošanai, un tad nospiediet **OK** pogu.
   - Pielāgoto vērtību izmanto uzreiz pēc **vadības** pogas nospiešanas (< / >), lai pielāgotu slēdža ātrumu.
   - Tiks izmantots manuālais slēdža iestatījums un parādīts (1/XXX) indikators.

Slēdža ātrumu var iestatīt arī saīsnes izvēlnē. ➥39. lappuse

Ieteicamais slēdža ātrums filmējot:

Slēdža ātrums	apstākļi
1/50	Slēdža ātrums ir fiksēts 1/50 sekundes. Melnās svītras, kādas parasti redzamas, filmējot televizora ekrānu, kļūst šaurākas.
1/120	Slēdža ātrums ir fiksēts 1/120 sekundes. Sports telpās, piemēram, basketbols. Samazinās uzplaiksnījumi, kas rodas, filmējot flourescējošā vai dzīvsudraba spuldžu gaismā.
1/250, 1/500, 1/1000	Ātrā kustībā esošas automašīnas, vilcieni vai citi transportlīdzekļi.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Brīvdabas sporta aktivitātes, piemēram, golfs vai teniss.

- Režīmā iSCENE slēdža ātruma iestatīšana **"Manual"** vispirms piešķir manuālos iestatījumus slēdža ātrumam.
- Attēls var nebūt viendabīgs, ja tiek iestatīts liels slēdža ātrums.
- Šī funkcija tiks iestatīta **"Auto"** režīmā EASY Q.
- Ierakstot ar slēdža ātrumu 1/1000 vai vairāk, pārliecinieties, vai objektīvā nespīd saule.
- Šī iespēja darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas vispirms iestatiet filmēšanas režīmu. ➥22. lappuse

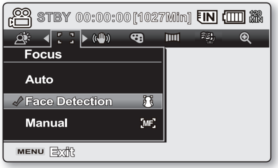
Focus

- Videokamera parasti fokusē objektu automātiski (autofokuss).
- Varat arī fokusēt objektu manuāli atkarībā no ieraksta apstākļiem.

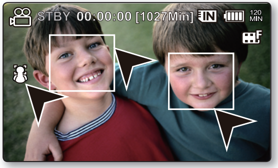
elements	Saturs	ekrānā parādīts
"Auto"	Vairumā gadījumu ieteicams izmantot automātiskās fokusēšanas iespēju, lai varētu koncentrēties ieraksta radošo pusei.	Nav
"Face Detection"	Veic ierakstu optimālos apstākļos, automātiski nosakot sejas.	
"Manual"	Manuālā fokusēšana var būt nepieciešama dažos apstākļos, kad automātiskā fokusēšana ir apgrūtināta vai nav droša.	

Face detection

Tā nosaka un pazīst sejai līdzīgas formas un automātiski pielāgo fokusu, krāsu un ekspozīciju. Tā arī pielāgo ieraksta apstākļus, lai tie būtu optimāli noteiktajai sejai.



1. Nospiediet **vadības** pogu (/), lai izvēlētos **"Face Detection"**, un tad nospiediet **OK** pogu.
   - Uztver seju un parāda to rāmī. Uztvertās sejas attēls tiek automātiski optimizēts.



- Sejas noteikšanas indikators ( ) un sejas noteikšanas rāmis ( ) netiek ierakstīts.
- Cilvēka sejas kadrēšana ar iestatītu sejas noteikšanu automātiski pielāgos fokusa un ekspozīcijas vērtības.
- Sejas noteikšana atkarībā no ieraksta apstākļiem var nedarboties. Piemēram, sejas noteikšanas rāmis var parādīties, kadrējot sejai līdzīgas formas arī tad, ja tā nav cilvēka seja.
  Ja tā notiek, izslēdziet sejas noteikšanas iespēju.
- Sejas noteikšanas iespēja nedarbojas, ja kadrējat cilvēka profilu. Cilvēka sejai jābūt pretskatā.
- Sejas noteikšana nedarbosies Web&Mobile režīmā.
- Izmantojot šādas funkcijas, nevarēsiet izmantot funkciju **"Face Detection"**: EASY Q, iSCENE, Slēdzis, Ekspozīcija, Digitālais efekts, Nakts funkcija ➥118. lpp.

ieraksta iespējas

Manuālā fokusēšana ieraksta laikā:

Videokamera automātiski fokusē objektu gan tuvplānā, gan ļoti tālu. Tomēr, iespējams, neiegūsiet pareizu fokusu atkarībā no ieraksta apstākļiem. Šādā gadījumā izmantojiet "Manual Focus".

1. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai izvēlētos **"Manual"**.
   - Parādās manuālā fokusa pielāgošanas indikators.
2. Nospiediet **vadības** pogu (< / >), lai atlasītu vēlamo indikatoru un pielāgotu fokusu, tad nospiediet **OK** pogu.

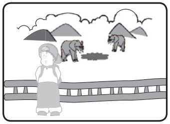
Tuvāka objekta fokusēšana

Lai fokusētu tuvāku objektu, nospiediet **vadības** pogu (<) indikatorā ( ).

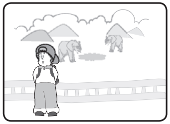
Tālāka objekta fokusēšana

Lai fokusētu tālāku objektu, nospiediet **vadības** pogu (>) indikatorā ( ).

- Starp indikatoriem parādās tuvāk vai tālāk ikona (/), ja fokusa pielāgojums sasniedzis beigas. Pielāgotā vērtība tiek izmantota tūlīt pēc tam, kad nospiesta **vadības** poga (< / >), lai pielāgotu fokusu.
- Tiks izmantots manuālais fokusa iestatījums un parādīts ( ) indikators.



<Tuvāks objekts >



<Tālāks objekts >

Manuālais fokuss ieteicams šādās situācijās:

- Attēlā redzami vairāki objekti, daži tuvāk, citi tālāk no kameras.
- Cilvēks miglā vai sniegotā apkārtnē.
- Ļoti spožas un gludas virsmas, piemēram, mašīna.
- Cilvēki vai priekšmeti, kas nepārtraukti vai ātri pārvietojas, piemēram, sportists vai pūlis.

- Fokusu iespējams viegli pielāgot, izmantojot saīsnes izvēlnes pogu. ➥35. lpp.
- Manuālais fokuss fokusē kadrējuma punktu, bet automātiskais fokuss fokusē centra zonu.
- EASY Q režīmā fokusēšana tiks automātiski uzstādīta uz **"Auto"** .
- Pirms manuālās fokusēšanas kadrējiet savu attēlu tālummainot.
  Ja veicat tālummaiņu pēc fokusēšanas, nāksies fokusēt vēlreiz.
- Pirms manuālās fokusēšanas pārbaudiet, vai **"Digital Zoom"** ir izslēgta. Laikā, kad **"Digital Zoom"** ir ieslēgta, manuālā fokusēšana nedarbosies precīzi. Izslēdziet **"Digital Zoom"**. ➥72. lpp.
- Kad fokusēšana sasniegusi robežu, LCD ekrāna centrā parādīsies indikators.

Anti-Shake (HDIS)

Lietojot tālummaiņu palielināta objekta attēla uzņemšanai, tas novērsīs attēla miglainību.

elements	Saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
"On"	Kompensē nestabilus attēlus, kas radušies videokameras vibrācijas dēļ, it īpaši lielā palielinājumā.	

Attēla stabilizators (HDIS) nodrošina stabilākus attēlus, ja:

- Uzņemat tālummaiņas laikā
- Uzņemat nelielus objektus
- Uzņemat staigājot vai pārvietojoties
- Uzņemat caur braucoša transportlīdzekļa logu

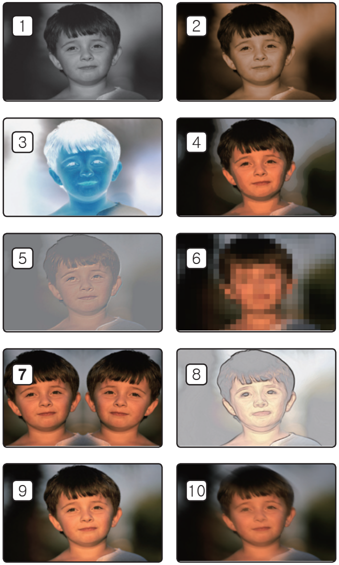
- EASY Q režīms automātiski iestata **"Anti-Shake(HDIS)"** uz **"On"**, izmantojot EASY Q.
- Ja **"Anti-Shake(HDIS): On"** ir norādīts, būs neliela atšķirība starp īsto kustību un kustību uz ekrāna.
- Nebūs iespējams novērst stipru videokameras vibrāciju, pat ja būs norādīts**"Anti-Shake(HDIS) : On"**. Stingri turiet videokameru abās rokās.
- Ieteicams norādīt **"Anti-Shake(HDIS): Off "**, ja izmantojat videokameras trijkāji vai citu balstu.
- Ja uzņemat attēlus ar 34x vai lielāku palielinājumu un **"Anti-Shake(HDIS)"** ir ieslēgts **"On"**, tumšās vietās, fona objekti var izcelties. Šādos gadījumos iesakām izmantot trijkāji un izslēgt **"Anti-Shake(HDIS)"** uz **"Off"**.
- Šī iespēja darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas vispirms iestatiet filmēšanas režīmu. ➥22. lpp.

ieraksta iespējas

Digital Effect

- Digitālais efekts ļauj piešķirt ierakstam radošu pieskaņu.
- Izvēlieties atbilstošo digitālo efektu attēlam, kuru vēlaties uzņemt, un efektu, kādu vēlaties radīt.
- Ir desmit dažādas digitālo efektu iespējas.

elements	Saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
1 "BLK&WHT"	Maina attēlus uz melnbaltiem.	BW
2 "Sepia "	Šis režīms piešķir attēliem sarkanbrūnu pigmentu.	S
3 "Negative"	Maina krāsas un spilgtumu, radot negatīva izskatu.	N
4 "Art"	Piešķir attēlam māksliniecisku efektu.	
5 "Emboss"	Šis režīms veido trīsdimensiju efektu (spiedums).	
6 "Mosaic"	Uz attēla parādās mozaīkas pārklājums.	
7 "Mirror"	Šis režīms pārgriež attēlu uz pusēm un otrā pusē izveido spoguļattēlu.	
8 "Pastel"	Šis režīms piešķir gaišu pasteļkrāsu zīmējuma efektu.	
9 "Cosmetic"	Šis režīms palīdz novērst sejas nepilnības.	
10 "Stepprinting"	Tehnoloģija attēlu saglabāšanai segmentos.	



- **"Digital Effect"** režīmi nav pieejami tad, kad tiek izmantots **EASY Q**.
- Režīmā **"16:9 Wide"** vai **"C.Nite"** nav iespējams izmantot šādas funkcijas: **"Mosaic", "Mirror", "Stepprinting"** (digitālais efekts). Ja vēlaties izmantot šīs funkcijas, vispirms pārslēdziet **"16:9 Wide"** vai **"C.Nite"** izvēlni uz **"Off"** .
- Šī iespēja darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas vispirms iestatiet filmēšanas režīmu. ➥22. lpp.

16:9 Wide

Ierakstam vai atskaņošanai varat atlasīt vēlamo LCD displeja skata koeficienta mērogu (16:9/4:3 skata koeficientu).

elements	Saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju. Parāda attēlu skata koeficienta mērogā 4:3. Iespēju ekrānā atlasiet izmantot standarta displeja skata koeficienta mērogu 4:3.	Nav
"On"	Ierakstīšana un skatīšana mērogā 16:9.	Nav

- Režīmā **"16:9 Wide"** nav iespējams izmantot šādas funkcijas: **"Mosaic", "Mirror"**, **"Stepprinting"** (digitālais efekts). Ja vēlaties izmantot šīs funkcijas, vispirms izslēdziet **"16:9 Wide"** izvēlni uz **"Off"** .
- Lūdzu, pirms ierakstīšanas iestatiet skata koeficientu. Noklusētais uzstādījums ir **"16:9 Wide"**.
- 16:9 Wide režīms nav pieejams, ja izšķirtspēja iestatīta uz **"Web & Mobile"**.
- Šī iespēja darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas vispirms iestatiet filmēšanas režīmu. ➥22. lpp.

Resolution

Varat atlasīt uzņemamās filmas izšķirtspēju. Ar videokameru iespējams filmēt režīmos **"TV Super Fine"**, **"TV Fine"**, **"TV Normal"** un **"Web & Mobile"** Režīms "TV Fine" ir iestatīts kā rūpnīcas noklusējuma režīms.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"TV Super Fine"	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un īpaši kvalitatīvu attēlu.	
"TV Fine"	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un kvalitatīvu attēlu.	
"TV Normal"	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un normālu attēla kvalitāti.	
"Web & Mobile"	Ierakstītas filmas ar 640x480 izšķirtspēju normālā attēla kvalitātē. Tas atbalsta filmu skatīšanos PC optimālā izšķirtspējā.	

- Varat filmēt četros izšķirtspējas līmeņos: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal"** vai **"Web & Mobile"**. Tomēr, jo augstāka izšķirtspēja, jo vairāk izmanto atmiņu.
- Ieraksta laiks ir atkarīgs no videofaila izšķirtspējas. ➥44. lpp.
- Režīmā **"Web & Mobile"** tiek piemērots tikai skata koeficients 4:3.
- Šī iespēja darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas vispirms iestatiet filmēšanas režīmu. ➥22. lpp.

Wind Cut

Iespējams samazināt vēja troksni, ierakstot skaņu ar iebūvēto mikrofonu.
Ja **"Wind Cut : On"** ir iestatīts, tiks izgrieztas mikrofona uztvertās skaņas zemās frekvences sastāvdaļas ieraksta laikā. Tas atvieglo balss un skaņas dzirdamību atskaņošanas laikā.

- Izmantojiet vēja filtru, atrodoties vējainās vietās, piemēram, pludmalē.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
"On"	Ieraksta laikā samazina vēja un citus trokšņus.	

- Pārliecinieties, vai **"Wind Cut"** ir izslēgts **"Off"**, ja vēlaties, lai mikrofons būtu pēc iespējas jutīgāks.
- Vēja filtra funkcija darbojas tikai ar iebūvēto mikrofonu.
- Vēja filtra funkciju nevar izmantot EASY Q režīma laikā.
- Šī funkcija darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas vispirms iestatiet filmēšanas režīmu. ➥22. lpp.

Quick View

Ātrā skatījuma funkcija tiek izmantoja, ja vēlaties apskatīt pēdējo ierakstīto attēlu.

- Nospiediet **vadības** pogu (❯), lai atlasītu **"Quick View"** un pārslēgtos uz attēlu ātrā skatījuma režīmu.
  - Videorežīmā: varat nospiest **vadības** pogu (∧) vai (∨), pārslēgt video uz pauzi vai izdzēst to. Ātrajā skatījumā nospiediet un turiet **vadības** pogu (❯), lai meklētu uz priekšu vai pa kreisi (❮), lai meklētu atpakaļ. Atkārtoti nospiežot **vadības** pogu (❮ / ❯) palielinās meklēšanas ātrums katrā virzienā.
  - RPS (Atpakaļejošās atskaņošanas meklēšanas) ātrums: x2 →x4 →x8 →x16
  - FPS (Atskaņošanas meklēšanas) ātrums: x2 →x4 →x8 →x16

Lai rezumētu gaidīšanas režīmu (STBY), nospiediet pogu **OK**.

- Fotografēšanas režīms: tad varat nospiest **vadības** pogu (∨), lai izdzēstu pašreizējo attēlu.

Ātro skatījumu varat iestatīt tikai saīsnes izvēlnē. ➥35. lpp.

Back Light

Ja objekts tiek apgaismots no aizmugures, šī funkcija kompensēs apgaismojumu, lai objekts neizskatītos pārāk tumšs.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
"On"	- Aizmugurgaismojums tiek izpildīts. - Aizmugurgaismojuma kompensācija uzreiz izgaismo objektu.	

Aizmugurgaismojums ietekmē ierakstu, ja objekts ir tumšāks par fonu:

- Objekts atrodas loga priekšā.
- Objekts atrodas uz sniega fona.
- Objekts atrodas ārpus telpām, un fons ir apmācies.
- Gaismas avots ir pārāk spilgts.
- Cilvēks valkā baltas vai spožas drēbes un atrodas uz gaiša fona.
  Cilvēka seja ir pārāk tumša, lai noteiktu tās aprises.

<BLC izslēgts>

<BLC ieslēgts>

"Back Light" funkcija nedarbojas EASY Q režīmā.

Time Lapse REC (attēlu ierakstīšana laika intervālā)

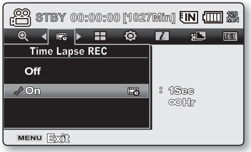
Attēlus automātiski fotografē noteiktā laika intervālā un saglabā datu nesējā.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
"On"	- Fotografēšanas laika intervāls (**"Sec"**): objekta attēls tiek uzņemts pēc noteikta laika intervāla. Attēli tiek automātiski fotografēti noteiktā laika intervālā un saglabāti datu nesējā. 1→ 3→ 5→10→15→ 30 sekundes - Kopējais ieraksta laiks (**"Hr"**): Kopējais ieraksta laiks no sākuma līdz beigām. 24→ 48→ 72→ ∞ stundas	

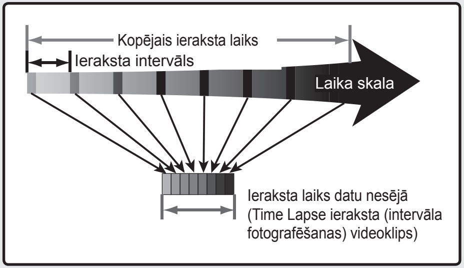
Laika intervāla ieraksta režīma iestatīšana:

Lai ierakstītu laika intervālā, izmantojot izvēlni, nepieciešams iestatīt laika intervāla ierakstīšanu un kopējo uzņemšanas laiku no sākuma līdz beigām.

1. Nospiediet **MENU** pogu.
2. Nospiediet **vadības** pogu (< / >), lai atlasītu **"Time Lapse REC"**, un tad nospiediet pogu **OK** .
3. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai ieslēgtu **"On"**, un tad nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek izgaismots ieraksta intervāls un kopējais ieraksta laiks. (**"Sec":** sekundes, **"Hr":** stundas)
4. Iestatiet vēlamo ieraksta laika intervālu (**"Sec"**) ar **vadības**pogu (∧ / ∨).
5. Pavirziet tālāk **vadības** pogu (< / >) un iestatiet vēlamo kopējo ieraksta laiku (**"Hr"**) tādā pašā veidā.
6. Nospiediet pogu **OK**, lai pabeigtu iestatījumu, un nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
7. Pēc laika intervāla ieraksta režīma iestatīšanas nospiediet pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu**. Tiek sākta laika intervāla uzņemšana.
   - Kopējā ieraksta laikā attēli tiek automātiski fotografēti noteiktā laika intervālā un saglabāti datu nesējā.
   - Atskaņojot tiks parādīti 25 kadri sekundē. (Skaņa nav pieejama.) Piemēram, ja uzņemšanas laika intervāls bija **"30"** sekundes un kopējais laiks – **"24"** stundas, attēli tiek automātiski uzņemti un saglabāti datu nesējā ik pēc 30 sekundēm 24 stundas. (Pēc 24 stundām ieraksta atskaņošana ilgs aptuveni 48 minūtes.)



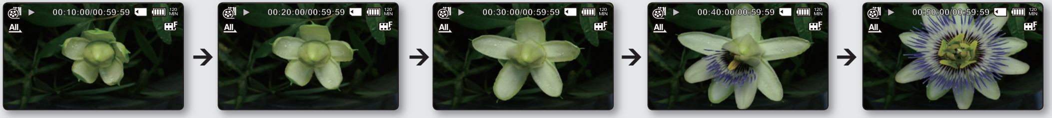
Time Lapse ieraksta paraugs



Time Lapse (intervāla fotografēšanas) ieraksta režīmā tiek uzņemti fotoattēli ar iepriekšdefinētu intervālu
visā ieraksta laikā, no kuriem tiek veidots intervāla fotografēšanas video.

Piemēram, intervāla fotografēšana ir noderīga, lai filmētu šādus gadījumus:

- Plaukstoši ziedi
- Kukaiņu ādas mešana
- Mākoņu kustība debesīs



- Intervāla fotografēšanas režīms pēc ierakstīšanas tiek izslēgts. Lai sāktu jaunu intervāla fotografēšanas ierakstu, atkārtojiet no 1. – 7. solim.
- 25 secīgi uzņemti fotoattēli veido 1 sekundi garu videoklipu. Tā kā videokamerā saglabājamā videomateriāla minimālais garums ir viena sekunde, intervāla fotografēšana definē intervāla fotografēšanas ieraksta ilgumu. Piemēram, ja fotografēšanas intervāls tiek iestatīts uz **"30 Sec"**, intervāla fotografēšana ir jāveic vismaz 15 minūtes, lai ierakstītu vienu sekundi ilgu videomateriālu (25 attēlus).
- Kad intervāla fotografēšanas kopējais ieraksta laiks būs beidzies, videokamera pārslēgsies gaidstāves režīmā.
- Ja vēlaties apstādināt intervāla fotografēšanas ierakstu, nospiediet pogu Recording start/stop (ieraksta sākšana/apturēšana).
- Intervāla fotografēšanas ieraksts neatbalsta skaņas ievadi. (ieraksts bez skaņas)
- Kad videoieraksts aizņem 1,8 GB no datu nesēja atmiņas, ieraksts no šīs vietas automātiski tiek veikts jaunā failā.
- Ja intervāla fotografēšanas laikā kritiski pazeminās akumulatora uzlādes līmenis, ieraksts tiek saglabāts līdz attiecīgajam brīdim un kamera tiek pārslēgta gaidstāves režīmā. Pēc laika tiek parādīts ziņojums, ka akumulatora rezerves ir izsmeltas, un ierīce tiek automātiski izslēgta.
- Ja intervāla fotografēšanas laikā beidzas brīvā vieta datu nesēja atmiņā, pēc maksimālā iespējamā ieraksta laika saglabāšanas videokamera automātiski pārslēdzas gaidstāves režīmā.
- Intervāla fotografēšanas laikā ir ieteicams izmantot maiņstrāvas adapteri.

ieraksta opcijas

C.Nite

Jūs varat nofilmēt objektu palēninātā ātrumā, kontrolējot slēdža ātrumu, vai spilgtu attēlu tumšā vietā, nezaudējot krāsu kvalitāti.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
" AUTO "	Videokamera automātiski pielāgo attēla spilgtumu.	C.N AUTO
" 1/25 "	Ieraksta spilgtāku attēlu spilgtāk	C.N 1/25
" 1/13 "	Ieraksta spilgtāku attēlu pat tumšā vietā.	C.N 1/13

- Izmantojot C.Nite, attēls iegūst palēninājuma efektu.
- Izmantojot C.Nite, fokuss tiek pielāgots lēnām un ekrānā var parādīties balti punkti – tas nav defekts.
- C.Nite funkciju nevar izmantot kopā ar šādām funkcijām. : **"iSCENE"**, **"Anti-Shake(HDIS)"** vai EASY Q
- Režīmi **"Mirror"**, **"Mosaic"** un **"Stepprinting"** nav pieejami režīmā **"C.Nite"**. ➥ 65. lpp.
- Šī funkcija darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet filmēšanas režīmu. ➥ 22. lpp.

Fader

Jūs varat piešķirt savam ierakstam profesionāla veikuma pazīmes, izmantojot tādus specefektus kā uzniršana secības sākumā un izzušana secības beigās.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"In"	Tiklīdz sāksiet ierakstu, notiks uzniršana.	
"Out"	Kad ieraksts būs pabeigts, notiks izzušana.	
"In-Out"	Uzniršana un izzušana notiks automātiski ieraksta sākumā un beigās.	

Uzniršana

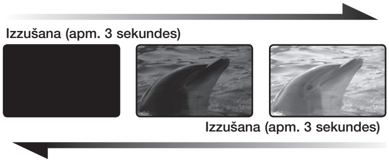
Nospiediet **ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"In"**. Ieraksts sāksies ar tumšu ekrānu, kurā pakāpeniski "uznirs" attēls un skaņa.

Izzušana

Nospiediet **ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"Out"**. Ieraksta beigās attēls un skaņa pakāpeniski izzudīs.

Uzniršana – izzušana

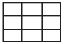
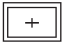
Nospiediet **ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"In-Out"**. Ieraksts sāksies ar tumšu ekrānu, kurā pakāpeniski "uznirs" attēls un skaņa. Ieraksta beigās attēls un skaņa pakāpeniski izzudīs.



Šī funkcija darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet filmēšanas režīmu. ➥ 22. lpp.

Guideline

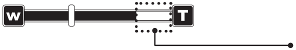
- Vadlīnijas parāda noteiktu struktūru LCD displejā, lai atvieglotu attēla kompozīcijas veidošanu ieraksta laikā.
- Videokamera ir aprīkota ar trim vadlīniju veidiem.

elements	saturs	parādīts ekrānā
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"Cross"	Centrā novietotais objekts tiek filmēts kā galvenā kompozīcijas sastāvdaļa.	
"Grid"	Objekts tiek filmēts horizontālā vai vertikālā kompozīcijā, vai arī tuvplānā.	
"Safety Zone"	Objekts tiek filmēts drošības zonas ietvaros, kas aizsargā no izgriešanas, rediģējot 4:3 kreisajā un labajā pusē un 2,35:1 augšpusē un apakšpusē. Iestatiet **"Safety Zone"**, ja vēlaties, lai vienā ainā būtu vairāki atbilstoša lieluma objekti.	

- Objektu novietojot vadlīniju krustpunktā, tiek veidota līdzsvarota kompozīcija.
- Vadlīnijas nevar ierakstīt kopā ar ierakstītajiem attēliem.

Zoom Type

- Šī funkcija darbojas tikai videoieraksta režīmā.
- Videokamera ir aprīkota ar trim tālummaiņas veidiem, kurus var izmantot ieraksta laikā: optisko, inteliģento un digitālo.



Joslas kreisajā malā ir parādīta digitālās tālummaiņas zona.
Tālummaiņas zona tiek parādīta, kad tiek izkustināta tālumaiņas svira.

elements	saturs	parādīts ekrānā
"Optical zoom"	Līdz 34x palielinājumam ir pieejama tikai optiskā tālummaiņa.	Nav
"Intelli-zoom"	- Videokamera tālummaiņu veic visā attēla sensora platumā, lai iegūtu lielāku tālummaiņas diapazonu, nezaudējot attēla kvalitāti. - Inteliģentā tālummaiņa ir pieejama līdz pat 42x palielinājumam.	Nav
"Digital zoom"	- Kad šī iespēja ir atlasīta, videokamera automātiski pārslēgsies uz digitālo tālummaiņu, kad tālummaiņa tiks veikta aiz optiskās vai inteliģentās tālummaiņas iespēju diapazona. Izmantojot digitālo tālummaiņu, attēla apstrāde tiek veikta digitāli, un tā kvalitāte pasliktināsies līdz ar tālummaiņas palielināšanu. - Digitālā tālummaiņa ir pieejama līdz pat 1200x palielinājumam.	Nav

atskaņošanas opcijas

- Šī funkcija darbojas tikai filmēšanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet filmēšanas režīmu. ➥ 22. lpp.
- Attēla kvalitāte var pasliktināties atbilstoši tālummaiņas palielināšanai.
- Maksimālās tālummaiņas izmantošanas rezultāts var būt attēla zemāka kvalitāte.
- Inteliģentā tālummaiņa nav pieejama, kad tiek izmantoti šie iestatījumi: **"16:9 Wide:Off", "Resolution: Web & Mobile", "C.Nite".** Izmantojot šīs funkcijas, **"Intelli-Zoom"** iestatījums automātiski tiks pārslēgts uz **"Optical Zoom"**, lai saglabātu attēla kvalitāti.
- Optiskā tālummaiņa un inteliģentā tālummaiņa saglabā video kvalitāti, bet digitālās tālummaiņas izmantošanas laikā var ciest attēla kvalitāte.
- Tālummaiņas diapazons tiks mainīts atkarībā no video skata koeficienta.

IZVĒLNES ELEMENTI

- Izvēlnē pieejamie elementi mainās atkarībā no darbības režīma.
- Informāciju par atskaņošanu un pogu darbību skatiet 50-54. lpp.
- Informāciju par izvēlnes elementiem atskaņošanas laikā skatiet 73-80. lpp.

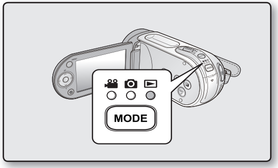
● : Iespējams
✕ : Nav iespējams

Atskaņošanas izvēlnes elementi (▶)

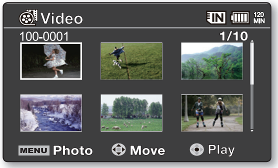
elementi	parādīts ekrānā	Video atskaņošana (🎞)	Fotoattēlu rādīšana (🖼)	Noklusējuma vērtība	Lappuse
Play Mode	-	●	●	Video	50
Play Option	(All icon)	●	✕	Atskaņot visu	74
Slide Show	(slide show icon)	✕	●	-	79
Delete	(delete icon)	●	●	-	75
Protect	(protect icon)	●	●	-	76
Copy	(copy icon)	●	●	-	77
File Info	-	●	●	-	78
Settings	-	●	●	-	80

ATSKAŅOŠANAS OPCIJAS IESTATĪŠANA

- Jūs varat atskaņot visus videofailus pēc kārtas vai arī atskaņot tikai atlasītos videofailus.
- Visiem videofailiem var iestatīt arī atkārtošanas opciju.

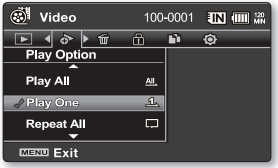


1. Pārslēdziet slēdzi **POWER** pozīcijā uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
   - Iestatiet attiecīgo datu nesēju.
     (Ja ieraksts tika veikts atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **MODE**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU** un ar vadības pogu atlasiet "Atskaņošanas režīms" → "Video". ➥50. lpp.
   - LCD displejā tiek parādīts sīktēlu indekss.



3. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Nospiediet **vadības** pogu (❮ / ❯), lai atlasītu **"Play Option"**.
4. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai atlasītu opciju, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

elements	saturs
"Play All"	Atskaņo no atlasītā videofaila līdz pat pēdējam videofailam.
"Play One"	Tiks atskaņots atlasītais videofails
"Repeat All"	Visi videofaili tiks atskaņoti atkārtoti.
"Repeat One"	Atlasītais videofails tiks atskaņots atkārtoti.



5. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet pogu **MENU**.
   - Atskaņošanas laikā tiks izmantots atlasītais elements.

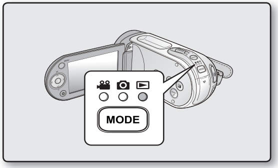
- Kamēr ir parādīts izvēlnes vai sīktēlu skats, nospiežot **ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, tiks ieslēgts filmēšanas režīms.
- Vispārējam funkciju izmantojumam sīktēlu skatā un pilna attēla skatā tiek izmantota viena un tā pati metode, bet to detalizētas opcijas ir atšķirīgas.
- Šī funkcija darbojas tikai video atskaņošanas režīmā. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet video atskaņošanas režīmu. ➥ 50. lpp.

atskaņošanas opcijas

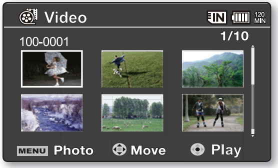
FAILU DZĒŠANA

- Jūs varat dzēst saglabātos videofailus (vai fotoattēlus).

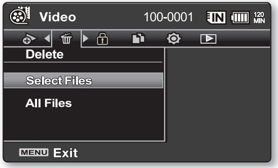
1. Pārslēdziet slēdzi **POWER** pozīcijā uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
   - Iestatiet attiecīgo datu nesēju.
     (Ja ieraksts veikts atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)



2. Nospiediet pogu **MODE**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU** un izmantojiet vadības pogu, lai atlasītu “Atskaņošanas režīms” → ”Video” vai “Photo” ➥ 50. lpp.
   - LCD displejā tiek parādīts sīktēlu indekss.

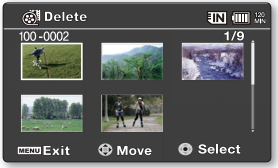


3. Nospiediet pogu **MENU**.
4. Nospiediet **vadības** pogu (< / >), lai atlasītu **"Delete"**.
5. Atlasiet opciju, nospiežot **vadības** pogu (∧ / ∨), un pēc tam nospiediet pogu **OK**.



elements	saturs
"This File"	Tiek dzēsts atlasītais videofails (vai fotoattēls) . (Šī funkcija ir pieejama tikai pilna attēla rādījuma režīmā.)
"Select Files"	Tiek dzēsti atsevišķi atlasītie videofaili (vai fotoattēli) . - Lai dzēstu atsevišķus videofailus (vai fotoattēlus), atlasiet dzēšanai paredzētos videofailus (vai fotoattēlus), nospiežot pogu **OK**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU**, lai veiktu dzēšanu. - Uz atlasītajiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators (🗑). - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlases noņemšana.
"All Files"	Tiek dzēsti visi atlasītie videofaili (vai fotoattēli).

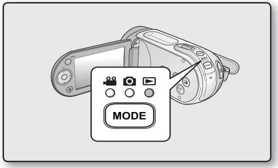
6. Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne. Šādā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar **vadības** pogu (< / >) un pogu **OK**.
   - Dzēstie faili tiek attiecīgi noņemti arī no sīkattēliem.



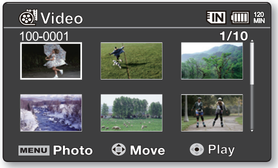
- Vispārējam funkciju izmantojumam sīktēlu skatā un pilna attēla skatā tiek izmantota viena un tā pati metode, bet to detalizētas opcijas ir atšķirīgas.
- Izdzēstu failu nav iespējams atjaunot.
- Aizsargātie faili netiks dzēsti.
- Lai aizsargātu svarīgus failus no nejaušas dzēšanas, aktivizējiet failu aizsardzību. ➥76. lpp.
- Ja atmiņas kartes ierakstaizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, dzēšanu nevar veikt.
- Iegaumējiet, ka noņemot akumulatoru vai atvienojot maiņstrāvas adapteri failu dzēšanas laikā, var bojāt datu nesēju.
- Ilustrācijā ir parādīts video atskaņošanas režīms. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet attiecīgo režīmu (video atskaņošanas/fotoattēlu rādīšanas).

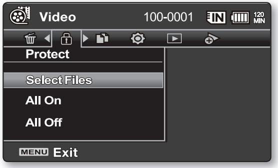
FAILU AIZSARDZĪBA

- Jūs varat aizsargāt svarīgus saglabātos videofailus (vai fotoattēlus) pret nejaušu izdzēšanu.
- Aizsargātie faili netiks dzēsti, ja vien netiks noņemta aizsardzība vai formatēta kameras atmiņa.



1. Pārslēdziet slēdzi **POWER** pozīcijā uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
   - Iestatiet attiecīgo datu nesēju.
     (Ja ieraksts tika veikts atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **MODE**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU** un izmantojiet vadības pogu, lai atlasītu “Atskaņošanas režīms” → **”Video”** vai **“Photo”**. ➥ 50. lpp.
   - LCD displejā tiek parādīts sīktēlu indekss.
3. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Tiek parādīta izvēlne.
4. Nospiediet vadības pogu (< / >) lai atlasītu **"Protect"**.
5. Atlasiet opciju, nospiežot **vadības** pogu (∧ / ∨), un pēc tam nospiediet pogu **OK**.





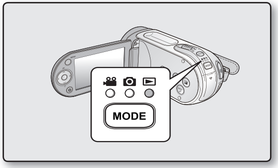
elements	saturs
"On"	Aizsargā atlasīto videofailu (vai fotoattēlu) pret dzēšanu. (Šī funkcija ir pieejama tikai pilna attēla rādījuma režīmā.)
"Select Files"	Aizsargā atlasīto videofailu (vai fotoattēlu) s pret dzēšanu - Lai aizsargātu atsevišķus videofailus (vai fotoattēlus), atlasiet vajadzīgo videofailu (vai fotoattēlu), nospiežot pogu **OK**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU**, lai apstiprinātu atlasi. - Uz atlasītajiem videofailiem(vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators ( ). - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlases noņemšana.
"All On"	Tiek aizsargāti visi videofaili (vai fotoattēli).
"All Off"	Tiek atcelta visu videofailu (vai fotoattēlu) aizsardzība.

6. Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne. Šādā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar **vadības** pogu (< / >) un pogu **OK**.

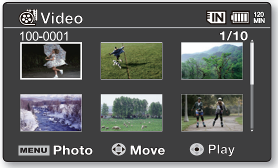
- Vispārējam funkciju izmantojumam sīktēlu skatā un pilna attēla skatā tiek izmantota viena un tā pati metode, bet to detalizētas opcijas ir atšķirīgas.
- Uz aizsargātiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiks parādīts indikators ( ) to rādīšanas laikā.
- Ja atmiņas kartes ierakstaizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, failu aizsardzību iestatīt nevar.
- Ilustrācijā ir parādīts video atskaņošanas režīms. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet attiecīgo režīmu (video atskaņošanas/fotoattēlu rādīšanas).

FAILU KOPĒŠANA (TIKAI SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP UN SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)

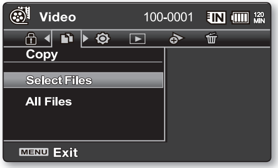
- Faili tiek kopēti izvēlētajā vietā, atstājot failu oriģinālus to sākotnējā atrašanās vietā.
- Kopēšana notiek no attiecīgajā brīdī izmantotā datu nesēja uz citu datu nesēju. Piemēram, ja tika izmantota iebūvētā atmiņa (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)), faili tiek kopēti atmiņas kartē.



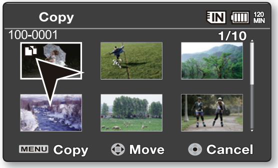
1. Pārslēdziet slēdzi **POWER** pozīcijā uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
   - Iestatiet attiecīgo datu nesēju. (Ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **MODE**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU** un izmantojiet vadības pogu, lai atlasītu “Atskaņošanas režīms” → ”Video” vai “Photto”.➥ 50. lpp.
   - LCD displejā tiek parādīts sīktēlu indekss.
3. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Tiek parādīta izvēlne.
4. Nospiediet **vadības** pogu (❮ / ❯), lai atlasītu **"Copy"**.
5. Atlasiet opciju, nospiežot **vadības** pogu (∧ / ∨), un pēc tam nospiediet pogu **OK**.



elements	saturs
"This File"	Kopē atlasītos videofailus (vai fotoattēlus). (Šī funkcija ir pieejama tikai pilna attēla rādījuma režīmā.)
"Select Files"	Kopē atsevišķus video failus vai fotoattēlus. - Lai kopētu atsevišķus video (vai fotoattēlu) failus, atlasiet vajadzīgos video (vai fotoattēlu) failus, nospiežot pogu **OK**. - Uz atlasītajiem videofailiem vai fotoattēliem tiek parādīts indikators ( ). Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **MENU**. - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlaišana.
"All Files"	Kopē visus videofailus (vai fotoattēlus).



6. Uznirstošā atlases izvēlne tiks parādīta atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa. Šajā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar **vadības** pogu (❮ / ❯) un pogu **OK**.



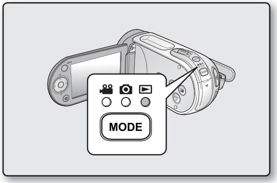
- Vispārējam funkciju izmantojumam sīktēlu skatā un pilna attēla skatā tiek izmantota viena un tā pati metode, bet to detalizētas opcijas ir atšķirīgas.
- Ja atmiņas karte nav ievietota, funkcija **"Copy"** nav izpildāma.

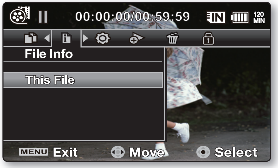
- Ja datu nesējā pieejamā brīvā vieta nav pietiekama, kopēšana var nebūt iespējama.
  Dzēsiet nevajadzīgos attēlus. ➥ 75. lpp.
- Kopētajiem videofailiem (vai fotoattēliem) nav aizardzības arī tad, ja oriģinālam ir bijusi iestatīta aizsardzība.
- Kopēšanai, atkarībā no failu skaita un to izmēra, var būt nepieciešams noteikts laika posms.
- Kopēšanas darbība var tikt traucēta, ja akumulatora uzlādes līmenis nav pietiekams. Ja pieejams, kopēšanas laikā izmantojiet maiņstrāvas adapteri, lai novērstu strāvas padeves pārtrūkšanu.
- Iegaumējiet, ka noņemot akumulatoru vai atvienojot maiņstrāvas adapteri failu kopēšanas laikā, var bojāt datu nesēju.
- Vadieties pēc šiem norādījumiem, arī kopējot videofailus (vai fotoattēlus) no atmiņas kartes iebūvētajā atmiņā (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).
  Pirms šīs funkcijas izmantošanas atlasiet datu nesēju, kurā atrodas kopēšanai paredzētie videofaili (vai fotoattēli).
- Ilustrācijā ir parādīts video atskaņošanas režīms. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet attiecīgo režīmu (video atskaņošanas/fotoattēlu rādīšanas).

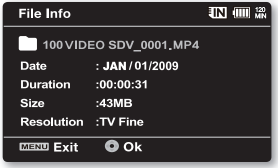
FAILA INFORMĀCIJA

- Jūs varat skatīt informāciju par visiem failiem.

1. Pārslēdziet slēdzi **POWER** pozīcijā uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
   - Iestatiet attiecīgo datu nesēju. (Iebūvēto atmiņu (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karti)
2. Nospiediet pogu **MODE**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU** un izmantojiet vadības pogu, lai atlasītu “Atskaņošanas režīms” → ”Video” vai “Photo”. ➥ 50. lpp.
   - LCD displejā tiek parādīts sīktēlu indekss.
3. Atlasiet vajadzīgos videofailus vai fotoattēlus, izmantojot **vadības** pogu.
4. Nospiediet pogu **OK**.
   - Atlasītais videofails (vai fotoattēls) tiks atskaņots atbilstoši iestatītajai atskaņošanas opcijai.
5. Nospiediet pogu **MENU**.
6. Nospiediet **vadības** pogu (❮ / ❯), lai atlasītu **"File Info"**.
7. Nospiediet pogu **OK**.
   - Pēc apstiprināšanas vēlreiz nospiediet pogu **MENU**.
   - Informācija par atlasīto failu tiek parādīta šādi.
     - Datums
     - Ilgums
     - Lielums
     - Izšķirtspēja







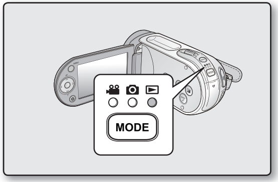
- Šī funkcija ir pieejama tikai pilna attēla rādījuma režīmā.
- Ilustrācijā ir parādīts video atskaņošanas režīms. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet attiecīgo režīmu (video atskaņošanas/fotoattēlu rādīšanas).

atskaņošanas opcijas

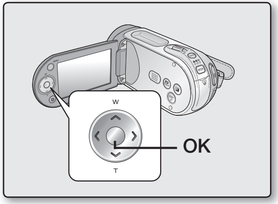
SLIDE SHOW

Jūs varat automātiski parādīt visus datu nesējā glabātos fotoattēlus.

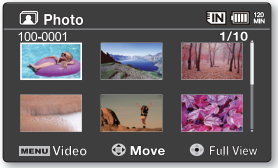
1. Ieslēdziet videokameru.
   - Pārslēdziet slēdzi **POWER** pozīcijā uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
   - Iestatiet attiecīgo datu nesēju. ➥ 39. lpp.
     (Ja attēli tika ierakstīti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)



2. Atveriet LCD ekrānu.
   - Pielāgojiet LCD ekrāna spilgtumu vai krāsas. ➥ 87. lpp.
3. Nospiediet pogu **MODE**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU** un izmantojiet vadības pogu, lai atlasītu “Atskaņošanas režīms” → “Photo” ➥ 50. lpp.
   - LCD displejā tiek parādīts sīktēlu indekss.



4. Nospiediet pogu **MENU**.
5. Nospiediet **vadības** pogu (< / >), lai atlasītu **"Slide Show"**, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīts indikators ( ). Slīdrāde tiks sāksies no pašreizējā attēla.
   - Pēc kārtas tiks parādīti visi fotoattēli, katra attēla rādīšanai veltot aptuveni 2 – 3 sekundes.
   - Lai beigtu slīdrādi, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.



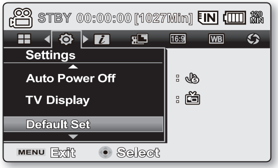
Šī funkcija darbojas tikai fotogrāfiju rādīšanas režīmā.
Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet fotogrāfiju rādīšanas režīmu.
➥ 50. lpp.

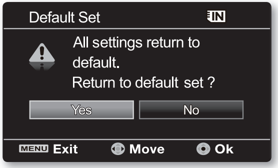
iestatījumu opcijas

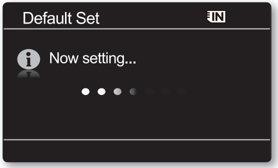
IZVĒLNES IESTATĪJUMU MAIŅA SADAĻĀ "SETTINGS"

Varat mainīt izvēlnes iestatījumus, lai pielāgotu savu videokameru.
Piekļūstiet vajadzīgajam izvēlnes skatam, vadoties pēc turpmākajā tekstā sniegtajām instrukcijām, un mainiet dažādos iestatījumus.

1. Pārslēdziet slēdzi **POWER** pozīcijā uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
2. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Tiek parādīts izvēlnes skats.
3. Nospiediet **vadības** pogu (< / >), lai atlasītu **"Settings"**.
   - Tiks parādītas izvēlnes režīmā **"Settings"**.
4. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un izvēlnes elementu ar **vadības** pogām (∧ / ∨) un pogu **OK**.
   - Lai atgrieztos pie parastā skata, nospiediet pogu **MENU**.
   - Atkarībā no atlasītā režīma, ne visi elementi būs atlasāmi mainīšanai. (Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un tas izvēlnē būs pelēkots: **"Storage"**, **"Storage Info"**, **"Format"** utt.)







Pogu veidi

a. Poga **MENU**: izmantojiet, lai ieietu izvēlnē vai izietu no tās.
b. **Vadības** poga (∧ / ∨ / < / >): izmantojiet to, lai pārvietotos uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi
c. Poga **OK**: izmantojiet to, lai atlasītu vai apstiprinātu izvēlni.

- Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne. Šajā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar **vadības** pogām (< / >) un pogu **OK**.
- Ilustrācijā ir parādīts filmēšanas režīms. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet attiecīgo darbības režīmu (filmēšana/ fotografēšana/video atskaņošana/ fotoattēlu rādīšana). ➥22. lpp.

IZVĒLNES ELEMENTI

- Varat iestatīt kameras datuma/laika, OSD (ekrānā rādītās) valodas un displeja iestatījumus.

● : Iespējams
× : Nav iespējams

Izvēlnes elementu iestatījumi ( )

<table>
<tr><th rowspan="2">elementi</th><th rowspan="2">Filmēšanas ( ) režīms</th><th rowspan="2">Fotografēšanas ( ) režīms</th><th colspan="2">Atskaņošanas ( ) režīms</th><th rowspan="2">Noklusējuma vērtības</th><th rowspan="2">Lappuse</th></tr>
<tr><th>Video ieraksta ( ) režīms</th><th>Fotografēšanas ( ) režīms</th></tr>
<tr><td>Storage</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Memory</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Storage Info</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Format</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>83</td></tr>
<tr><td>File No.</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Series</td><td>83</td></tr>
<tr><td>Time Zone</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Home</td><td>84</td></tr>
<tr><td>Date/Time Set</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>01/JAN/2009
00:00</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Date Type</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>01/JAN/2009</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Time Type</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>24 h</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Date/Time Display</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Off</td><td>86</td></tr>
<tr><td>LCD Brightness</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>0</td><td>87</td></tr>
<tr><td>LCD Colour</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>-</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Beep Sound</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>On</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Shutter Sound</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>On</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Auto Power Off</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>5 Min</td><td>88</td></tr>
<tr><td>TV Display</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>On</td><td>88</td></tr>
<tr><td>Default Set</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>88</td></tr>
<tr><td>Version</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Menu Design</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Mystic White</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Transparency</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>0%</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Language</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>English</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Demo</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Off</td><td>89</td></tr>
</table>

- Šos elementus un noklusējuma vērtības var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Ir vairākas funkcijas, kuras izvēlnē nevar vienlaicīgi aktivizēt. Pelēkos izvēlnes elementus nevar atlasīt.

iestatījumu opcijas

IESTATĪJUMU IZVĒLNES ELEMENTI IZMANTOŠANA

Storage

Varat ierakstīt videofailus (vai fotoattēlus) iebūvētajā atmiņā (tikai 8GB(SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas kartē, un tāpēc pirms ieraksta vai atskaņošanas sākšanas jāatlasa vajadzīgais datu nesējs.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Memory"	Kā datu nesēju atlasiet videokameras iebūvēto atmiņu. Tādējādi varēsit ierakstīt vai atskaņot failus no iebūvētās atmiņas (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).	
"Card"	Kā datu nesēju atlasiet atmiņas karti. Tādējādi varēsit ierakstīt failus atmiņas kartē vai atskaņot no tās.	

Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un izvēlnē tas ir pelēkots..

Storage Info

Šajā sadaļā ir parādīta informācija par atmiņu. Jūs varat skatīt datu nesēju, izmantoto atmiņas apjomu un pieejamo atmiņas apjomu.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Memory"	Parāda informāciju par iebūvēto datu nesēju (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).	Nav
"Card"	Parāda informāciju par ievietoto atmiņas karti.	Nav

Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un izvēlnē tas ir pelēkots.

Format

Izmantojot formatēšanas funkciju, no datu nesēja tiek dzēsti pilnībā visi faili un opcijas, arī aizsargātie faili.
Jūs varat formatēt (inicializēt) datu ierakstīšanu datu nesējā. Iepriekš izmantoti datu nesēji vai jaunas, vēl neizmantotas atmiņas kartes pirms to izmantošanas jāformatē ar šo videokameru. Tādējādi tiek nodrošināts stabils datu nesēja piekļuves ātrums un darbība.

Ņemiet vērā, ka visi faili un dati, arī aizsargātie faili, tiks dzēsti.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Memory"	Formatē iebūvēto datu nesēju (8GB(tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB(tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).	Nav
"Card"	Formatē atmiņas karti.	Nav

- Formatēšanas laikā neizņemiet datu nesēju un neveiciet citas darbības (piemēram, strāvas padeves izslēgšanu). Vienmēr izmantojiet maiņstrāvas adapteri, jo datu nesēju var sabojāt, ja formatēšanas laikā akumulatora rezerves tiks izsmeltas. Datu nesēja bojājuma gadījumā formatējiet to no jauna.
- Atmiņas karte, kuras ierakstīšanas aizsargbīdnis ir novietots slēgšanas pozīcijā, netiks formatēta. ➥ 41. lpp.
- Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt. Šādā gadījumā izvēlnē tas ir pelēkots.

BRĪDINĀJUMS
Neveiciet datu nesēja formatēšanu ar datoru vai citu ierīci.
Datu nesēja formatēšana jāveic tikai ar videokameru.

File No.

Failu numuri tiek piešķirti ierakstītajiem failiem secībā, kādā tie tikuši ierakstīti.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Series"	Piešķir faila numurus secībā arī gadījumos, ja atmiņas karte ir aizstāta ar citu vai arī ir formatēta, vai visi faili ir dzēsti. Faila numurs tiek atiestatīts, kad izveidota jauna mape.	
"Reset"	Atiestata faila numuru uz 0001 pat pēc formatēšanas, visu failu dzēšanas vai jaunas atmiņas kartes ievietošanas.	

Ja iestatīsit **"File No."** uz **"Series"**, katram failam tiks piešķirts atšķirīgs numurs, lai izvairītos no failu nosaukumu dublikātu rašanās. Tas ir parocīgi, ja vēlaties savus failus pārvaldīt datorā.

iestatījumu opcijas

time Zone

Izmantojot videokameru ceļojuma laikā, pulkstenī viegli varat iestatīt vietējo laiku.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Home"	Pulkstenis tiks izmantots atbilstoši jūsu iestatījumiem izvēlnē **"Date/Time Set"**. Atlasiet to, ja videokameru izmantojat pirmo reizi, vai arī, ja pulksteni atiestatāt uz savas dzīvesvietas datuma/laika iestatījumiem.	
"Visit"	Kad apmeklēsit citu laika joslu, šis iestatījums ļaus izmantot vietējo laiku, nemainot dzīvesvietas laika iestatījumus. Pulkstenis tiks pielāgots atbilstoši laika atšķirībai starp abām atrašanās vietām.	

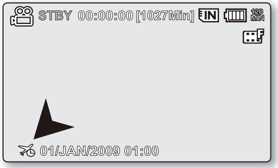
Pulksteņa iestatīšana atbilstoši vietējam laikam ("Visit")

Ceļojuma laikā viegli varat iestatīt pulksteni atbilstoši vietējai laika zonai.

1. Nospiediet **vadības** pogu (∧ / ∨), lai režīmā Settings atlasītu **"Time Zone"**, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Tiks parādīts skats Time Zone (Laika zona).

2. Atlasiet **"Visit"** , izmantojot **vadības** pogu (∧ / ∨), un pēc tam atlasiet savu vietējo apgabalu, arī izmantojot **vadības** pogu (< / >).
   - Varat pārbaudīt laika atšķirību starp **"Home"** un **"Visit"**.

3. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **OK** .
   - Pulkstenis tiks iestatīts atbilstoši apmeklētās vietas laika joslai.
   - Kad ir iestatīts **"Date/Time"**: **"On"**, ikona ( ) tiks parādīta blakus datuma un laika rādījumam. ➥ 86. lpp.



Jūs varat iestatīt datumu un laiku sadaļā **"Date/Time set"**, kas atrodas izvēlnē **"Settings"**. ➥ 36. lpp.

Laika joslas iestatīšanai izmantotās pilsētas

Pilsētas	Pilsētas
Londona, Lisabona	Adelaida
Roma, Parīze, Berlīne, Stokholma, Madride, Frankfurte	Guama, Sidneja, Brisbene
Atēnas, Helsinki, Kaira, Ankara	Zālamana salas
Maskava, Rijāda	Velingtona, Fidži
Teherāna	Samoa, Midveja salas
Abū Dabī, Muskata	Honolulu, Havaju salas, Taiti
Kabula	Aļaska
Taškenta, Karači	Losandželosa, Sanfrancisko, Vankūvera, Sietla
Kalkuta, Ņūdeli	Denvera, Fēniksa, Soltleiksitija
Alma-Ata, Katmandu	Čikāga, Dallasa, Hjūstona, Mehiko
Daka	Ņujorka, Maiami, Vašingtona, Monreāla, Atlanta
Jangona	Karakasa, Santjago
Bangkoka	Buenosairesa, Brazīlija, Sanpaulu
Honkonga, Pekina, Taipeja, Singapūra, Manila	Fernando de Noronja
Seula, Tokija, Phenjana	Azoru salas, Kaboverde

Date/Time Set

Iestatiet pašreizējo datumu un laiku, lai pareizi tiktu ierakstīts ieraksta veikšanas datums un laiks. ➥ 36. lpp.

Date Type

Jūs varat iestatīt rādāmā datuma tipu.

iestatījumi	saturs	rādījums displejā
"2009/01/01"	Datums tiek parādīts šādā secībā – gads/mēnesis/datums.	-
"01/JAN/2009"	Datums tiek parādīts šādā secībā – datums/mēnesis/gads.	-
"JAN/01/2009"	Datums tiek parādīts šādā secībā – mēnesis/datums/gads.	-
"01/01/2009"	Datums tiek parādīts šādā secībā – datums/mēnesis/gads.	-

Time Type

Jūs varat atlasīt rādāmā laika tipu.

iestatījumi	saturs	rādījums displejā
"12 Hr"	Laiks tiks parādīts 12 stundu formātā.	-
"24 Hr"	Laiks tiks parādīts 24 stundu formātā.	-

Date/Time Display

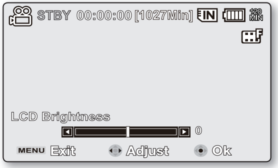
Jūs varat iestatīt datuma un laika rādīšanu LCD monitorā.

- Pirms funkcijas **"Date/Time"** izmantošanas, jums jāiestata **"Date/Time Set"**. ➥ 36. lpp.

iestatījumi	saturs	rādījums displejā
"Off"	Datums un laiks netiek parādīti.	Nav
"Date"	Tiek rādīts datums.	**01/JAN/2009**
"Time"	Tiek rādīts laiks.	**00:00**
"Date & Time"	Tiek rādīts datums un laiks.	**01/JAN/2009 00:00**

- Datums/laiks tiks lasīts kā **"01/JAN/2009 00:00"** šādos apstākļos:
  - videofaila (vai fotoattēla) ieraksts tika veikts pirms datuma/laika iestatīšanas videokamerā.
  - iebūvētā akumulatora uzlādes līmenis ir zems vai tas ir izlādējies pavisam.
- Šī funkcija ir atkarīga no iestatījuma **"Date Type"**.

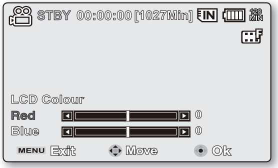
LCD Brightness



- Jūs varat pielāgot LCD displeja spilgtumu, lai piemērotos apkārtējās vides apgaismojumam.
- Nospiežot **vadības** pogu (>), ekrāna spilgtums tiks palielināts, savukārt, nospiežot **vadības** pogu (<) , ekrāna spilgtums tiks samazināts.

- Spilgtāks LCD ekrāns patērē vairāk akumulatora enerģijas.
- Ja LCD spilgtums tiks pielāgots āra apstākļos, spilgtā dabiskā apgaismojumā, būs apgrūtināta attēla skatīšana displejā iekštelpās.
- LCD displeja spilgtums neietekmē ierīces atmiņā saglabāto attēlu spilgtumu.
- Varat pielāgot LCD displeja spilgtumu no -15 līdz 15.

LCD Colour



- Varat mainīt ekrāna krāsas ar dažādu krāsu opciju palīdzību, pielāgojot sarkanās un zilās krāsas koeficientu.
- Kad iestatīsit sarkanās un zilās krāsas diapazonu, šķidro kristālu displeja spilgtums palielināsies atbilstoši ievadītajām vērtībām.
- Varat pielāgot LCD krāsas (sarkano/zilo) no -15 līdz 15, izmantojot **vadības** pogu (< / >).

LCD krāsas iestatīšana neietekmē ierakstus.

Beep sound

Skaņas signālu varat iestatīt kā ieslēgtu vai izslēgtu. Ja darbības ar izvēlnes iestatījumiem laikā dzirdama pīkstoša skaņa, iestatījums ir ieslēgts.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Off"	Atspējo funkciju.	
"On"	Kad funkcija ir aktīva, pīkstoša skaņa būs dzirdama katrreiz, kad nospiedīs kādu no pogām.	

- Kad skaņas signāls ir izslēgts, izslēgts ir arī ierīces ieslēgšanas/izslēgšanas skaņas signāls.
- Ieraksta laikā skaņas signāls ir izslēgts.
- Ja videokamerā iespraudīsit AV spraudni, skaņas signāls automātiski tiks izslēgts.

shutter sound

Slēdža skaņu var iestatīt kā ieslēgtu vai izslēgtu.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Off"	Atceļ slēdža skaņu.	
"On"	Kad slēdža skaņa būs ieslēgta, tā būs dzirdama katrreiz, kad tiks nospiesta poga PHOTO.	

iestatījumu opcijas

Auto Power Off

Lai taupītu akumulatora enerģiju, varat iestatīt funkciju **"Auto Power Off"** , kura automātiski izslēdz videokameru, ja ar to nav veikta nekāda darbība noteiktā laika intervālā.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Off"	Videokameras izslēgšana nenotiek automātiski.	
"5 Min"	Lai taupītu akumulatora enerģiju, ierīce automātiski tiks izslēgta, ja, videokamerai atrodoties gaidstāves vai sīktēlu indeksa skata režīmā, ar to netiks veikta nekāda darbība par 5 min ilgākā laika intervālā.	

Automātiskā izslēgšana nedarbojas šādās situācijās.
- Kad ir pievienots USB kabelis.
- Kad videokamerai ir pievienots maiņstrāvas adapteris.
  (Šo iespēju nebūs iespējams atlasīt, un izvēlnē tā būs pelēkota.)

TV Display

Jūs varat atlasīt OSD (rādījumu uz ekrāna) izvades ceļu.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Off"	OSD tiek parādīts tikai šķidro kristālu displejā.	
"On"	OSD tiek parādīts šķidro kristālu displejā un televizora ekrānā. (Savienojuma izveidošana ar televizoru ➥99. lpp.)	

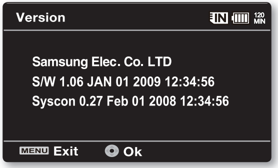
Default Set

Jūs varat atiestatīt savas videokameras iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem (rūpnīcā iestatītajiem, sākotnējiem iestatījumiem).
Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atiestatīšana neietekmē ierakstītos failus.

Pēc videokameras atiestatīšanas iestatiet **"Time Zone"** un **"Date/Time Set"**. ➥36. lpp.

Version

Informāciju par versiju var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.



menu Design

Varat atlasīt vajadzīgo krāsu, kādā tiks rādīta izvēlne.

- **"Mystic White" → "Premium Black "**

transparency

Varat atlasīt vajadzīgo izvēlnes rādīšanas caurspīdīgumu.

- **"0%"→ "20% "→ "40%" → "60%"**

<Caurspīdīgums 0%>

<Caurspīdīgums 60%>

Language

Varat atlasīt jums vajadzīgo valodu, kādā tiks rādīta izvēlne un ziņojumi. ➥38. lpp.

Demo

Demonstrācija automātiski parāda jums galvenās videokameras iespējas, lai atvieglotu to izmantošanu.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
"Off"	Atspējo funkciju.	
"On"	Aktivizē demonstrācijas režīmu un parāda dažādas iespējas šķidro kristālu displejā.	

- Demonstrācija tiek sākta šādos gadījumos:
  - Tieši pēc **"Demo"** iestatīšanas uz **"On"**
  - Kad **"Auto Power Off"** ir iestatīts uz **"Off"**, un, ierīcei atrodoties dīkstāves režīmā, ar to nav veikta nekāda darbība par 5 min ilgākā laika intervālā.
- Demonstrāciju uz laiku var apturēt, nospiežot kādu no pogām (**MENU**, **vadības** pogu, **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogu, utt.).
- Kad funkcijaWhen the Auto Power Off ir iestatīta uz **"5 Min"**, automātiskās izslēgšanas funkcijai ir prioritāte attiecībā pret demonstrācijas funkciju. Pirms demonstrācijas funkcijas izpildīšanas atspējojiet automātiskās izslēgšanas funkciju. ➥88. lpp.
- Lai nekavējoties aktivizētu demostrācijas funkciju, ierīcei atrodoties gaidstāves režīmā, nospiediet un turiet nospiestu pogu **MENU** 5 sekundes.

savienojuma izveidošana ar DATORU

✪ Šajā nodaļā paskaidrots, kā izveidot savienojumu ar datoru dažādu darbību veikšanai, izmantojot USB kabeli.
- Lai datoram pievienotu USB kabeli, skatiet programmatūras instalēšanas instrukcijas un pieejamo datora specifikāciju.

IERAKSTĪTA FAILA PĀRSŪTĪŠANA, IZMANTOJOT USB SAVIENOJUMU

- Videokamera atbalsta USB 1.1 un 2.0 standartus. (Atkarībā no datora specifikācijas)
- Datu nesējā ierakstītu failu varat pārsūtīt uz datoru ar USB savienojuma palīdzību.

USB savienojuma ātrums ir atkarīgs no sistēmas

- Liela ātruma USB savienojumu atbalsta tikai Microsoft (Windows) ierīču draiveri.
- Windows 2000 – liela ātruma USB savienojums iespējams sistēmā, kurā ir instalēta 4. vai jaunāka servisa pakotne.
- Windows XP – liela ātruma USB savienojums iespējams sistēmā, kurā ir instalēta 1. vai jaunāka servisa pakotne.
- Windows VISTA – liela ātruma USB savienojums iespējams sistēmā, kurā ir instalēta 1. vai jaunāka servisa pakotne.

Cyberlink MediaShow4

Nepieciešamie sistēmas parametri

Lai varētu izmantot CyberLink MediaShow4, sistēmai jāatbilst šādām prasībām.

Centrālais procesors	Intel® Pentium ®4, ieteicams vismaz 3.0 GHz/AMD
OS (Operētājsistēma)	Windows Vista vai XP (Windows XP 2. servisa pakotne) * Ieteicama ir standarta instalācija. Darbība var nenodrošināt, ja minētā operētājsistēma ir tikusi atjaunināta.
RAM atmiņa	512 MB (ieteicams 1 GB un vairāk)
Izšķirtspēja	800 x 600, 16 bitu krāsas vai vairāk
USB	USB2.0, ātrdarbīga
VGA	Intel® 945GM vai ātrāks NVIDIA Geforce 6600 vai jaudīgāka ATI Radeon X1600 vai jaudīgāka - Darbinot MediaShow4 sistēmā ar zemu grafisko veiktspēju, var rasties kļūdas vai daži no animācijas efektiem var nebūt lietojami.
Dažādi	Internet Explorer 5.5 vai jaunāka, DirectX 9.0 vai jaunāka
Atbalstītie datu nesēji	DVD+R/RW, DVD-R/RW Informāciju par saderīgiem DVD/CD rakstītājiem skatiet CyberLink tīmekļa vietnē: http://www.gocyberlink.com/english/products/powerproducer/2_gold/comp_dvd_drives.jsp

- Minētie nepieciešamie sistēmas parametri ir ieteikumu līmenī. Pat sistēmā, kura atbilst šīm prasībām, darbība var nebūt nodrošināma attiecīgās sistēmas īpašību dēļ.
- Macintosh datorā ir iespējams pārsūtīt datus ar USB kabeļa palīdzību, bet CyberLink MediaShow4 lietojumprogramma nav saderīga ar Macintosh tehnoloģijām. Macintosh datorā ierakstītos failus var augšupielādēt ar iMovie lietojumprogrammas palīdzību.
- Šo videokameru ar iebūvēto atmiņu var izmantot kā noņemamu atmiņas ierīci datoriem ar Macintosh (operētājsistēmas versija 10.3 vai jaunāka) un Windows 2000.

- Izmantojot datoru, kura veiktspēja ir zemāka par ieteicamo, videomateriāla atskaņošanas laikā var būt izlaisti kadri vai darbība var kļūt neprognozējama.
- Ja jūsu izmantotā operētājsistēma ir Windows XP/Vista, piesakieties sistēmā kā administrators (datora administrators) (vai lietotājs ar līdzvērtīgām atļaujām), lai instalētu programmatūru.
- Pirms USB kabeļa pievienošanas pārbaudiet videokameras datu nesēju.
  Ja nav ievietota atmiņas karte vai ievietota neformatēta atmiņas karte, dators nepazīs jūsu videokameru kā noņemamo disku.
- Ja atvienosit USB kabeli no datora vai videokameras datu pārsūtīšanas laikā, pārsūtīšana tiks pārtraukta un dati, iespējams, tiks bojāti.
- Ja datoram pievienosit USB kabeli, izmantojot USB centrmezglu vai vienlaicīgi ar citām ierīcēm, var rasties konflikts un darbība, iespējams, tiks traucēta. Šādā gadījumā atvienojiet visas pārējās USB ierīces un mēģiniet vēlreiz izveidot savienojumu.
- Intel® Pentium III® vai Pentium® 4 ir Intel korporācijas reģistrētas preču zīmes.
- Windows® ir reģistrēta Microsoft® korporācijas preču zīme.
- Visi pārējie zīmoli un nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.
- CyberLink MediaShow4 ir optimizēta Intel Core 2 Duo procesoriem un centrālajiem procesoriem ar MMX, SSE, SSE2, 3DNow! un Intel HyperThreading tehnoloģijām.
- Lietojumprogrammu saskarne DirectX ir nepieciešama CyberLink MediaShow4 atbilstošai darbībai un tiek automātiski instalēta CyberLink MediaShow4 instalēšanas laikā.
- Kā strāvas padeves avotu mēs iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri, nevis ierīces akumulatoru.

savienojuma izveidošana ar DATORU

CYBERLINK MEDIASHOW4 INSTALĒŠANA

CyberLink MediaShow4 ir programmatūra, paredzēta MPEG, AVI un citu videofailu, attēlu un citu videomateriālu izveidei paredzēto materiālu ērtai rediģēšanai. Šīs programmatūras interfeiss ļauj rediģēšanu veikt laika skalas režīmā vai montāžas skalas režīmā, saglabā izcilu attēla kvalitāti, izmanto SVRT (viedo video renderēšanas tehnoloģiju) ātrdarbīgai renderēšanai, kā arī tai ir liels citu video rediģēšanas iespēju klāsts. Šajā rokasgrāmatā ir apskatīta tikai programmatūras instalēšana un savienojums ar datoru. Papildu informāciju par programmatūru skatiet sadaļā "Tiešsaistes palīdzība/Lasimani", kas ir atrodama CyberLink MediaShow4 kompaktdiskā.

Pirms sākšanas:

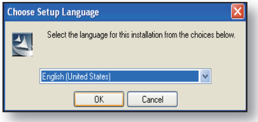
Aizveriet visas pārējās programmas.

(Pārliecinieties, vai statusa joslā nav citu lietojumprogrammu ikonu.)

1. Ievietojiet datora diskdzinī CyberLink MediaShow4 kompaktdisku.
   - Pēc dažām sekundēm parādīsies iestatīšanas ekrāns.
     Ja iestatīšanas ekrāns neparādās, veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas logā “Mans dators”.
   - Noklikšķiniet "Instalēt tagad".

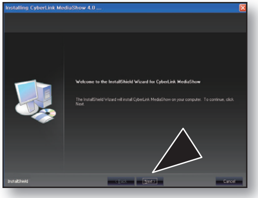
2. Atlasiet vajadzīgo valodu un noklikšķiniet "Labi"

2



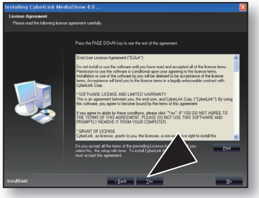
3. Tiek parādīts logs ar uzrakstu "Tiek instalēta CyberLink MediaShow 4.0...".
   - Noklikšķiniet "Tālāk"

3



4. Tiek parādīts logs "Licences līgums".
   - Noklikšķiniet "Jā"

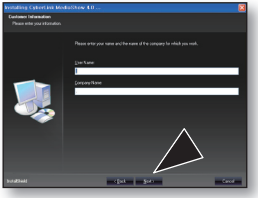
4



5. Tiek parādīts logs "Klienta informācija".

- Noklikšķiniet "Tālāk".

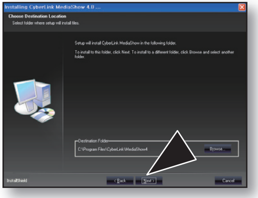
5



6. Tiek parādīts logs "Izvēlieties atrašanās vietu".

- Izvēlieties vietu, kur vēlaties instalēt programmu.
- Noklikšķiniet "Tālāk".

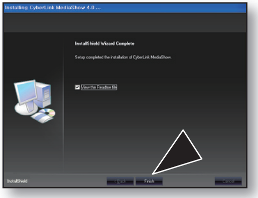
6



7. Tiks parādīts logs ar uzrakstu "Iestatīšana pabeigta".

- Noklikšķiniet "Pabeigt".
- Darbvirsmā tiek izveidota “CyberLink MediaShow4” ikona.

7



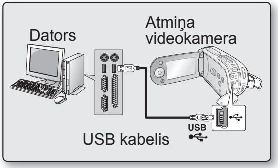
- Ja veiksit jau instalētas programmas instalēšanu, sāksies programmas atinstalēšana. Šādā gadījumā pēc atinstalēšanas beigām vēlreiz instalējiet programmu.
- Šajā rokasgrāmatā ir apskatīta tikai programmatūras instalēšana un savienojums ar datoru. Papildu informāciju par programmatūru skatiet sadaļā "Tiešsaistes palīdzība/Lasimani", kas ir atrodama CyberLink MediaShow4 kompaktdiskā.

savienojuma izveidošana ar DATORU

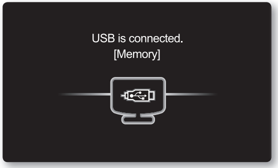
USB KABEĻA PIEVIENOŠANA

Pievienojiet USB kabeli, lai kopētu videomateriālu vai fotoattēlus no datu nesēja datorā un otrādi.
Kad tiek pievienots USB kabelis, ierīce no Ieraksta/Atskaņošanas režīma nekavējoties pārslēgsies uz USB režīmu.

1. Pievienojiet videokameru datoram ar USB kabeli.



- Iespraužot vai izvelkot USB spraudni, atturieties no pārmērīga spēka lietošanas.
- Pirms USB spraudņa iespraušanas pārbaudiet, vai iespraušanas virziens ir pareizs.
- Kā strāvas padeves avotu ieteicams izmantot maiņstrāvas adapteri nevis ierīces akumulatoru.
- Kamēr dators ar videokameru būs savienots, izmantojot USB kabeli, videokameras ieslēgšana vai izslēgšana izraisīs datora darbības traucējumus.



USB kabeļa atvienošana

Pirms datu nesēju ievietošanas, izņemšanas vai datora izslēgšanas atvienojiet USB kabeli un izslēdziet videokameru. Pēc datu pārsūtīšanas pabeigšanas kabeļa atvienošana jāveic šādi:

1. Noklikšķiniet uz ikonas "Droša aparatūras noņemšana", kas atrodas uzdevumjoslā.

2. Atlasiet "USB lielapjoma atmiņas ierīce" vai "USB zibatmiņas disks," un noklikšķiniet uz "Apturēt."

3. Noklikšķiniet "Labi."

4. Atvienojiet USB kabeli no videokameras un datora.

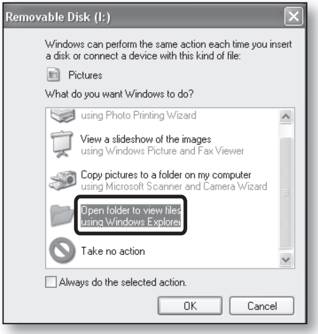
- Ja atvienosit USB kabeli no datora vai videokameras datu pārsūtīšanas laikā, pārsūtīšana tiks pārtraukta un dati, iespējams, tiks bojāti.
- Ja datoram pievienosit USB kabeli, izmantojot USB centrmezglu, vai pievienosit USB kabeli vienlaicīgi ar citām USB ierīcēm, videokameras darbība, iespējams, būs traucēta. Šādā gadījumā atvienojiet visas pārējās USB ierīces un vēlreiz pievienojiet videokameru.

DATU NESĒJA SATURA SKATĪŠANA

1. Pārslēdziet slēdzi **POWER** pozīcijā uz leju, lai ieslēgtu videokameru.
- Iestatiet attiecīgo datu nesēju. ➥ 39. lpp.
  (Iebūvētā atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte)

2. Pievienojiet videokameru datoram ar USB kabeli. ➥94. lpp.
- Pārbaudiet USB savienojumu LCD monitorā.

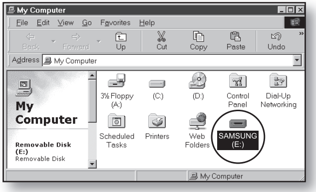
Izmantojot Windows® XP,Vista versiju :
- Pēc brīža datora ekrānā tiek parādīts logs "Noņemamais disks".
- Atlasiet "Atvērt mapes, lai skatītu failus ar Windows Explorer" un noklikšķiniet uz "Labi."



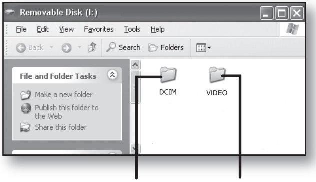
Izmantojot Windows® 2000:

a. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas "Mans dators", kas atrodas uz darbvirsmas.
Ikona "Noņemamais disks", kas pārstāv videokameras datu nesēju, parādās logā "Mans dators".

b. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas "Noņemamais disks".



3. Tiek parādītas mapes datu nesējā.
- Dažādu veidu faili tiek uzglabāti dažādās mapēs.



Fotoattēli Videofaili

- Ja logs “Noņemamais disks” neparādās, pārbaudiet savienojumu (94. lpp.) vai veiciet 1. un 2. soli.
- Ja noņemamais disks netiek parādīts automātiski, atveriet noņemamā diska mapi sadaļā Mans dators.
- Jūsu dators var vienlaicīgi atpazīt tikai vienu videokameras datu nesēju (iebūvēto atmiņu (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karti). Ja nevarat atrast jums vajadzīgo noņemamo disku, mainiet videokameras atmiņas iestatījumus (iebūvēto atmiņu (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karti). ➥39. lpp.

savienojuma izveidošana ar DATORU

Mapju un failu struktūra datu nesējā

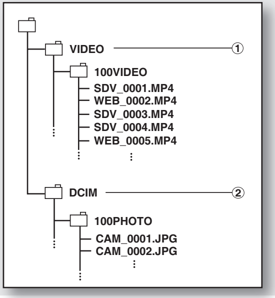
- Iebūvētās atmiņas (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas kartes mapju un failu struktūra ir šāda.
- Patvaļīgi nemainiet vai nedzēsiet mapes vai faila nosaukumu. Tas var apgrūtināt faila vai mapes atvēršanu.

Videofaili (H.264) ①

SD kvalitātes videofailu nosaukumi tiek veidoti kā “SDV_####.MP4” un Web kvalitātes videofailu nosaukumi tiek veidoti kā “WEB_####.MP4”. Līdz ar katru no jauna izveidotu videofailu faila numurs automātiski tiek palielināts. Vienā mapē tiek izveido līdz pat 9999 failiem. Kad izveidoto failu skaits pārsniedz 9999, tiek izveidota jauna mape.

Fotoattēli ②

Tāpat kā ar videofailiem, ar katru no jauna izveidotu fotoattēlu faila numurs automātiski tiek palielināts. Maksimālais atļautais failu skaits ir tāds pats kā videofailiem. Jaunā mapē faili tiek glabāti, sākot ar CAM_0001.JPG. Mapju nosaukumi tiek veidoti šādā secībā: 100PHOTO → 101PHOTO, utt. Vienā mapē tiek izveidoti līdz pat 9999 failiem. Kad izveidoto failu skaits pārsniedz 9999, tiek izveidota jauna mape.



Attēla formāts

Videofaili

- Videofailu kompresijas formāts ir H.264. Faila paplašinājums ir **".MP4."**
- Attēla izmērs ir 720X576(50i) vai 640x480(WEB). ➥66. lpp.

Fotoattēli

- Fotoattēlu kompresijas formāts ir JPEG (apvienotā fotoekspertu grupa). Faila paplašinājums ir **".JPG."**
- Attēla izmērs ir 800x600.

- Kad 999. mapē tiks izveidots 9999. fails (t.i., mapē 999 VIDEO tiks izveidots fails SDV_9999.MP4), jaunu mapi izveidot vairs nebūs iespējams. Datorā izveidojiet savu failu dublējumu un formatējiet datu nesēju, un pēc tam izvēlnē atiestatiet failu numerāciju.
- Nav ieteicams modificēt datu nesējā glabāta faila/mapes nosaukumu, izmantojot datoru.
  Pretējā gadījumā videokamera var nepazīt modificētos failus.
- Videokameru ar iebūvēto atmiņu var izmantot kā lielapjoma atmiņas ierīci. Tādējādi videokameras datu nesējā varat uzglabāt vispārējus datus.
- Fotoattēlu var uzņemt tikai ar attēla koeficientu 4:3.

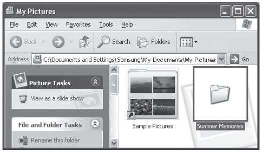
FAILU PĀRSŪTĪŠANA NO VIDEOKAMERAS UZ PERSONĀLO DATORU

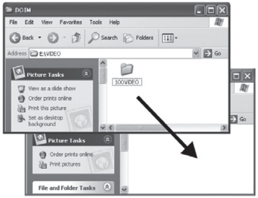
Iespējams kopēt videofailu (vai fotoattēlu) personālajā datorā un to atskaņot.

1. Veiciet darbības, kas aprakstītas sadaļā "DATU NESĒJA SATURA SKATĪŠANA." ➥95. lpp.
   - Datu nesējā parādās mapes.

2. Izveidojiet jaunu mapi, ievadiet mapes nosaukumu un divreiz noklikšķiniet uz tās.

3. Atlasiet mapi, ko vēlaties kopēt, velciet to un nolieciet vēlamajā mērķa mapē.
   - Mapi kopē no datu nesēja (iebūvēta atmiņa (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karte) personālajā datorā.
   - Pēc videokameras mapju vai failu pārsūtīšanas nepārsauciet un nepārvietojiet tās. Ja maināt mapju vai failu pamatnosaukumu, videokamera vairs tos nepazīs, un tos nebūs iespējams atskaņot.
   - Ja videokamera nepazīst iebūvēto atmiņu (tikai 8GB (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas karti, tā jāformatē, izmantojot videokameru.





Failu atskaņošana personālajā datorā

Lai atskaņotu filmēto materiālu personālajā datorā, izmantojiet nodrošināto programmatūru (CyberLink MediaShow4). Videofailus, kas uzņemti ar videokameru, var neatskaņot, izmantojot citu programmatūru.

- Macintosh datorā iespējams pārsūtīt datus, pievienojot USB kabeli, bet nodrošinātā programmatūra CyberLink MediaShow4 nav saderīga ar Macintosh. Macintosh datorā iespējams augšupielādēt ierakstus, izmanojot lietojumprogrammu iMovie.
- Kopā ar Macintosh datoriem (10.3 vai jaunāka OS versija) un Windows 2000 šo videokameru var izmantot tikai kā noņemamu atmiņas ierīci.

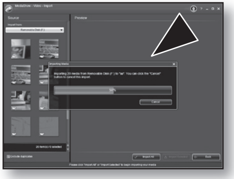
savienošana ar personālo DATORU

VIDEOKAMERAS VIDEOFAILU AUGŠUPIELĀDE YouTube

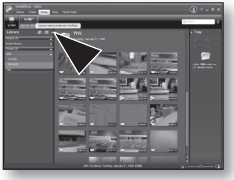
Iespējams pievienot ar personālo datoru un ar programmatūras palīdzību (CyberLink MediaShow4) tieši augšupielādēt YouTube. Macintosh lietotāji var augšupielādēt saturu YouTube, izmantojot iMovie.

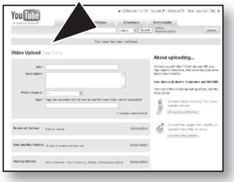
1. Savienojiet videokameru ar personālo datoru, izmantojot USB kabeli. ➥94. lpp.
2. Instalējiet CyberLink MediaShow4 (nodrošināts) un pēc tam ieejiet video režīmā. ➥92.,93. lpp.
   - Palaižot CyberLink MediaShow4 pirmo reizi, var parādīties reģistrācijas ekrāns.

3. Galvenajā ekrānā noklikšķiniet uz Import (Importēt).
   - Atveriet kreisā noņemamā diska mapi un atlasiet vēlamos failus.
4. Pēc tam noklikšķiniet uz Import all (Importēt visu) vai Import selected (Importēt atlasīto), lai sāktu importēt videofailus.
   - Pēc jūsu izvēles tiek augšupielādēti visi vai tikai atlasītie faili.
   - Lai atgrieztos sākumā, noklikšķiniet uz Back (Atpakaļ).



5. Noklikšķiniet uz YouTube īsinājumikonas cilnē Share (Koplietot).
   - Parādīsies pieteikšanās vai abonēšanas dialoglodziņš.
   - Vispirms piesakieties YouTube vietnē un noklikšķiniet uz Upload (Augšupielādēt) galvenās izvēlnes labajā augšējā stūrī.
6. Parādās logs Video Upload (Videofailu augšupielāde), kur jāseko ekrāna norādījumiem, lai secīgi augšupielādētu videofailus.





YouTube Broadcast Yourself™

- YouTube ir video koplietošanas tīmekļa vietne, kur lietotāji var augšupielādēt, skatīt un koplietot videoklipus. San Bruno izvietotais pakalpojums izmanto Adobe Flash tehnoloģiju, lai parādītu dažādu lietotāja veidoto video saturu, tostarp filmu klipus, TV klipus un mūzikas videoklipus, kā arī amatieru materiālus, piemēram, tīmekļa dienasgrāmatas un īsus, oriģinālus videomateriālus.
- http: //www.youtube.com/

savienošana ar citām ierīcēm

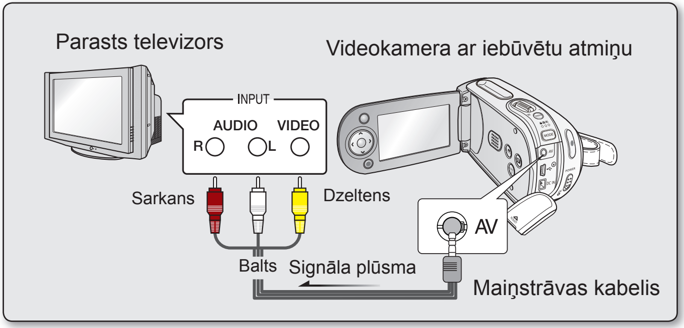
Savienojot videokameru ar televizoru, iespējams skatīt ierakstīto videomateriālu vai fotoattēlus uz liela ekrāna.

SAVIENOŠANA AR TELEVIZORU

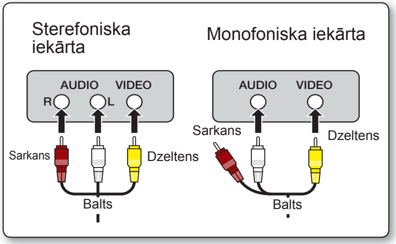
- Lai atskaņotu ierakstus, televizoram jābūt saderīgam ar PAL. ➥105. lpp.
- Kā videokameras barošanas avotu iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri.

Izmantojiet nodrošināto maiņstrāvas kabeli, lai šādi savienotu videokameru ar televizoru:

1. Pievienojiet maiņstrāvas kabeļa galu ar vienu kontaktu videokameras maiņstrāvas ieejai.
2. Pievienojiet otru galu ar video (dzeltens) un kreiso (balts)/ labo (sarkans) audio kabeli televizoram.

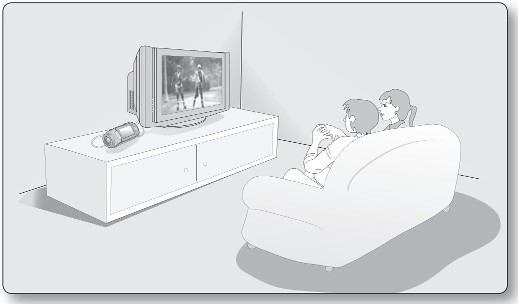


- Lai iegūtu plašāku informāciju par savienošanu, skatiet televizora lietotāja rokasgrāmatu.
- Pirms savienošanas pārliecinieties, vai samazināts televizora skaļuma līmenis: ja to neizdara, televizora skandas var pīkstēt.
- Uzmanīgi savienojiet ievades un izvades kabeļus ar atbilstošajiem ierīces savienojumiem, ko lieto kopā ar videokameru.



SKATĪŠANĀS TELEVIZORA EKRĀNĀ

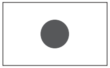
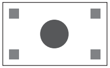
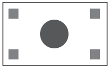
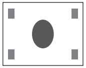
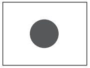
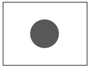
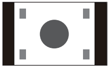
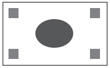
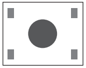
1. Ieslēdziet televizoru un iestatiet ieejas selektoru uz to ieejas savienojumu, kam pievienota videokamera.
   - To bieži sauc par "līniju".
     Skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatu, lai uzzinātu, kā pārslēgt televīzijas ieeju.
2. Ieslēdziet videokameru.
   - Pabīdiet slēdzi **POWER** lejup un nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu Atskaņot (▶). ➥22. lpp.
   - Attēls, kas redzams videokamerā parādīsies televizora ekrānā.
   - Iespējams skatīt attēlu arī videokameras šķidro kristālu displeja ekrānā.
3. Atskaņojiet.
   - Skatoties televizora ekrānā, iespējams atskaņot, ierakstīt vai iestatīt izvēlni.



- Informācija, ko videokamera ieraksta, parādīsies televizora ekrānā. Iespējams arī parādīt tikai daļu informācijas vai izslēgt displeju. Skatiet "EKRĀNA INDIKATORU IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA (▭)" 30. lappusē un nospiediet pogu ▭ / *i*CHECK, lai ieslēgtu displeja stāvokli.
- Kad režīms **"TV Display"** iestatīts pozīcijā **"Off "**, ekrāna saturs neparādās televīzijas ekrānā. ➥88. lpp.
- Ja videokamera ir pārāk tuvu citām ierīcēm vai pārāk liela skaļuma gadījumā, skandas var pīkstēt. Novietojiet videokameru pietiekamā attālumā no citām pievienotajām ierīcēm.
- Ja maiņstrāvas kabelis pievienots videokamerai, iebūvētās skandas automātiski izslēgsies un nebūs iespējams regulēt to skaļumu.

■ Ikona ● Priekšmets

Attēla parādīšana atkarībā no šķidro kristālu displeja vai televizora ekrāna attiecības

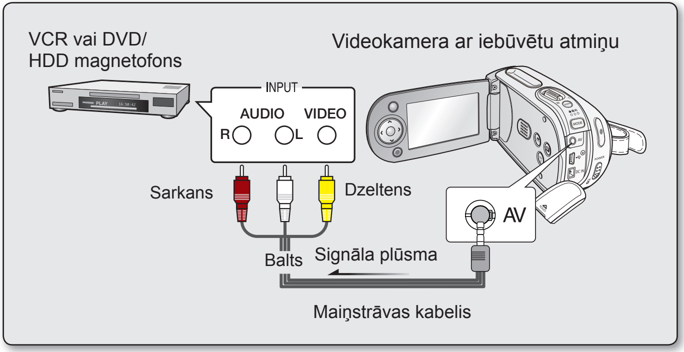
	Ieraksts	Fotoattēli	Šķidro kristālu displejs	Televizors 16:9	Televizors 4:3
16:9 (Tikai videoieraksti)		-			
4:3					

Skatiet 66. lpp., lai iegūtu informāciju par iestatījumu **"16:9 Wide"**.

ATTĒLU IERAKSTĪŠANA (DUBLĒŠANA) VCR VAI DVD/HDD MAGNETOFONĀ

Iespējams ierakstīt (dublēt) videokamerā atskaņotos attēlus citās videoierīcēs, piemēram, VCR vai DVD/HDD magnetofonos. Izmantojiet maiņstrāvas kabeli (nodrošināts), lai savienotu kameru ar citu videoierīci, kā redzams šajā attēlā:

1. Nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu režīmu Atskaņot (▶). ➥22. lpp.
2. Sīktēlu skatījumā izvēlieties attēlus, ko vēlaties ierakstīt (dublēt) un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pievienotās ierīces ierakstīšanas pogu.
   - Videokamera sāks atskaņot, un magnetofons sāks to ierakstīt (dublēt).



- Veicot ierakstu citā videoierīcē, videokameru barošanai no mājsaimniecības maiņstrāvas kontaktligzdas vienmēr izmantojiet maiņstrāvas adapteri, lai akumulators neizslēgtos.
- Lai neļautu ierakstīt ekrāna displeja informāciju, kas parādās kopā ar maiņstrāvas signālu, izvēlnē **Settings** iestatiet **"TV Display"** pozīcijā **"Off"**. ➥88. lpp.

tehniskā apkope un papildu informācija

TEHNISKĀ APKOPE

Videokamera ir īpaši meistarīgi izveidots izstrādājums ar nevainojamu dizainu, un ar to jādarbojas uzmanīgi. Šie ieteikumi palīdzēs izpildīt jebkuras garantijas saistības un ļaus izbaudīt šī produkta lietošanu daudzu gadu garumā.

✪ Drošai videokameras glabāšanai izslēdziet to.
- Izņemiet akumulatora bloku un maiņstrāvas adapteri. ➥14. lpp.
- Izņemiet atmiņas karti. ➥40. lpp.

Brīdinājumi par uzglabāšanu

- **Neatstājiet videokameru ilgi vietā, kur ir ļoti augsta temperatūra:**
  Siltā gadalaikā temperatūra aizslēgtā transportlīdzeklī vai tā bagāžniekā var būt ļoti augsta. Ja atstāsiet videokameru šādā vietā, tā var sākt darboties nepareizi vai tai var rasties korpusa bojājumi. Nenovietojiet videokameru tiešos saules staros vai tuvu sildītājam.
- **Neglabājiet videokameru mitrās vai putekļainās vietās:**
  Ja videokamerā iekļūst putekļi, var novērot nepareizu darbību. Ja mitruma līmenis ir augsts, objektīvs var kļūt miglains, un videokamera var pārstāt funkcionēt. Glabājot skapī u.tml. vietās, iesakām novietot videokameru kastē kopā ar atūdeņotāju.
- **Neglabājiet videokameru vietā, kur uz to var iedarboties stiprs magnētisms vai intensīvas vibrācijas:**
  Videokamera var sākt darboties nepareizi.
- **Atvienojiet akumulatora bloku no videokameras un glabājiet to vēsā vietā:**
  ja akumulatora bloks palicis pievienots vai tad, ja glabāšanas temperatūra ir augsta, videokameras kalpošanas laiks var saīsināties.

Videokameras tīrīšana

✪ **Pirms videokameras tīrīšanas izslēdziet videokameru un noņemiet akumulatora bloku un maiņstrāvas adapteri.**

- **Korpusa tīrīšana**
  - Uzmanīgi notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Tīriet bez pārmērīga spēka, neberžot virsmu.
  - Videokameras tīrīšanai neizmantojiet benzolu vai atšķaidītāju. Korpusa virsmas augšējais slānis var nolobīties vai korpuss var sabojāties.
- **Šķidro kristālu displeja monitora tīrīšana**
  Uzmanīgi notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Esiet uzmanīgi, nesabojājiet monitoru.

- **Objektīva tīrīšana**
  Izmantojiet izvēles gaisa pūtēju, lai nopūstu netīrumus un citas nelielas daļiņas. Netīriet objektīvu ar drānu vai pirkstiem. Ja nepieciešams, viegli notīriet objektīvu ar tīrīšanas papīru.
  - Ja objektīvs palicis netīrs, tas var kļūt miglains.
  - Ja objektīvs izskatās tumšāks, izslēdziet videokameru un atstājiet apmēram uz stundu.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Datu nesēji

- **Ievērojiet šīs vadlīnijas, lai novērstu ierakstīto datu bojāšanu.**
  - Nelokiet vai nenometiet datu nesēju un nepakļaujiet to stipram spiedienam, triecieniem vai vibrācijām.
  - Nepakļaujiet datu nesēju ūdens iedarbībai.
  - Nelietojiet, nenomainiet un neglabājiet datu nesēju vietās, kur ir stipra statiskā elektrība vai elektriskais troksnis.
  - Neizslēdziet videokameras barošanu un nenoņemiet akumulatoru vai maiņstrāvas adapteri ierakstīšanas un atskaņošanas laikā vai kad citādi piekļūstat datu nesējam.
  - Neturiet datu nesēju tuvu objektiem ar stipru magnētisko lauku vai kas rada spēcīgus elektromagnētiskos viļņus.
  - Neglabājiet datu nesēju vietās, kur ir augsta temperatūra vai augsts mitruma līmenis.
  - Nepieskarieties metāla daļām.
- **Kopējiet ierakstītos failus savā personālajā datorā. Samsung nav atbildīgs par jebkādu datu zaudēšanu. (Iesakām kopēt datus no personālā datora kādā citā datu nesējā.)**
- **Ja rodas disfunkcija, datu nesējs var nedarboties pareizi. Samsung nekompensēs nekādu datu zaudējumu.**
- **Plašāku informāciju skatiet 39. – 45. lpp.**

Šķidro kristālu displeja ekrāns

- **Lai novērstu šķidro kristālu displeja ekrāna bojājumus**
  - Nespiediet uz tā un stipri neatsitiet.
  - Nenovietojiet videokameru ar šķidro kristālu displeju uz leju.
- **Lai paildzinātu kalpošanas laiku, neberziet to ar raupju audumu.**
- **Ņemiet vērā šādas šķidro kristālu displeja ekrāna īpatnības. Tās neliecina par nepareizu darbību.**
  - Lietojot kameru, virsma ap šķidro kristālu displeja ekrānu var sakarst.
  - Ja ierīce ilgāku laiku ir ieslēgta, virsma ap šķidro kristālu displeja ekrānu sakarst.

Akumulatora bloki

Piegādātais akumulatora bloks ir litija jonu akumulators Pirms piegādātā akumulatora bloka vai izvēles akumulatora bloka izmantošanas,
izlasiet šos brīdinājumus:

- **Lai izvairītos no bīstamām situācijām**
  - Nededziniet.
  - Neradiet polos īssavienojumu. Transportēšanas laikā akumulators jāievieto plastikāta maisiņā.
  - Neko nemainiet un nedemontējiet.
  - Nepakļaujiet akumulatoru temperatūrai, kas pārsniedz 60 °C (140°F), jo tādējādi akumulators var pārkarst, uzsprāgt vai aizdegties.
- **Lai novērstu bojājumus un paildzinātu kalpošanas laiku**
  - Nepakļaujiet kameru triecieniem.
  - Lādējiet vidē, kur temperatūra atbilst turpmāk minētajām pielaidēm.
    Tā ir ķīmiska reakcija – zema temperatūra kavē ķīmisko reakciju, bet pārāk augsta temperatūra var nepieļaut akumulatora pilnīgu uzlādi.
  - Glabājiet vēsā, sausā vietā. Ja akumulators ilgi atrodas augstā temperatūra, palielināsies dabiskā izlāde un saīsināsies kalpošanas laiks.
  - Ja akumulatora bloks jāglabā ilgāku laiku, pilnībā uzlādējiet to vismaz reizi 6 mēnešos.
  - Atvienojiet akumulatora bloku un lādētāju no videokameras, kad to neizmantojat, jo videokamera patērē strāvu pat tad, kad tā ir izslēgta.

- Iesakām videokamerā izmantot tikai oriģinālus **Samsung** akumulatorus.
  Ja izmantosit akumlatorus, ko nav ražojis **Samsung**, tie var bojāt iekšējo elektrisko shēmu.
- Nav neparasti, ja pēc uzlādes akumulatora bloks ir silts.
  Temperatūras diapazona tehniskie dati
  - Uzlāde: 10°C līdz 35°C (50°F līdz 95°F)
  - Darbība: 0°C līdz 40°C (32°F līdz 104°F)
  - Glabāšana: -20°C līdz 60°C (-4°F līdz 132°F)
- Jo zemāka temperatūra, jo ilgāka uzlāde.
- **Plašāku informāciju skatiet 14. – 20. lpp.**

VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANA ĀRZEMĒS

- Katrā valstī vai reģionā ir sava elektrosistēma vai krāsu sistēma.
- Pirms lietojat videokameru ārzemēs, pārbaudiet šādus aspektus.

Barošanas avoti

Nodrošinātajam maiņstrāvas adapterim ir automātiska sprieguma atlase maiņstrāvas diapazonā no 100 V līdz 240 V. Videokameru iespējams izmantot jebkurā valstī/reģionā, lietojot maiņstrāvas adapteri, kas piegādāts kopā ar videokameru, maiņstrāvas diapazonā 100 V līdz 240 V, 50/60 Hz. Ja nepieciešams, lietojiet tirgū pieejamo maiņstrāvas kontakta adapteri atkarībā no sienas kontaktligzdas veida.

Televizora krāsu sistēmas

Jūsu videokamera balstīta uz **PAL** sistēmu. Ja vēlaties skatīt ierakstus televizorā vai kopēt tos ārējā ierīcē, jāizmanto televizors vai ārējā ierīce, kas balstīta uz **PAL** sistēmu un kurai ir atbilstošas audio/video ieejas. Citādi jāizmanto atsevišķs video formāta transkoderis (PAL-NTSC formāta pārveidotājs).

Valstis/reģioni, kas atbalsta PAL
Austrālija, Austrija, Beļģija, Bulgārija, Ķīna, Neatkarīgo Valstu Savienība, Čehija, Dānija, Ēģipte, Somija, Francija, Vācija, Grieķija, Lielbritānija, Nīderlande, Honkonga, Ungārija, Indija, Irāna, Irāka, Kuveita, Lībija, Malaizija, Maurīcija, Norvēģija, Rumānija, Saūda Arābija, Singapūra, Slovākija, Spānija, Zviedrija, Šveice, Sīrija, Taizeme, Tunisija u.c.

Valstis/reģioni, kas atbalsta NTSC
Bahamu salas, Kanāda, Centrālamerika, Japāna, Koreja, Meksika, Filipīnas, Taivāna, Amerikas Savienotās Valstis u.c.

Ar videokameru iespējams ierakstīt un skatīt attēlus šķidro kristālu displeja ekrānā jebkur pasaulē.

traucējummeklēšana

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

✪ Pirms sazināties ar Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru, veiciet šādas vienkāršas pārbaudes. Tā, iespējams, ietaupīsiet laiku un naudu par nevajadzīgu zvanu.

Brīdinājuma indikatori un ziņojumi

Barošanas avots

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Low battery	-	Akumulatora bloks ir gandrīz izlādējies.	Nomainiet pret uzlādētu vai izmantojiet maiņstrāvas adapteri. Uzlādējiet akumulatora bloku.
Auto Power Off	-	Ja 5 minūtes nenospiežat nevienu pogu, videokamera automātiski izslēdzas.	Lai atspējotu šo opciju, iestatiet **"Auto Power Off"** pozīcijā **"Off"** ➥88. lpp.

Datu nesējs

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Memory Full		Iebūvētajā atmiņā nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet nevajadzīgos iebūvētās atmiņas failus (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)). Izmantojiet atmiņas karti. • Izveidojiet dublējumkopijas personālajā datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus.
Insert Card		Karšu slotā nav atmiņas kartes.	Ievietojiet atmiņas karti.
Card Full		Atmiņas kartē nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet nevajadzīgos atmiņas kartes failus. Izmantojiet iebūvēto atmiņu (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)). • Izveidojiet dublējumkopijas personālajā datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus. • Nomainiet pret citu atmiņas karti, kurā ir brīva vieta.

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Card Error		Problēmas ar atmiņas karti, to nepazīst.	Formatējiet atmiņas karti vai nomainiet to pret jaunu.
Card Locked		Noslēgts SDHC kartes ierakstīšanas aizsargaizbīdnis.	Atbrīvojiet ierakstīšanas aizsargaizbīdni.
Not Supported Card		Šī videokamera neatbalsta ievietoto atmiņas karti.	Ievietojiet kādu no ieteiktajām atmiņas kartēm.
Please format!		Atmiņas karte nav formatēta.	Formatējiet atmiņas karti, izmantojot izvēlnes elementu.
Not formatted. Format the Card? (Format the memory?)	-	Šī videokamera neatbalsta šo failu formātu.	• Faila formātu neatpazīst. Skatiet atbalstīto failu sarakstu. • Formatējiet atmiņas karti, izmantojot izvēlnes elementu.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Atmiņas kartei nav ierakstīšanai nepieciešamās veiktspējas.	• Ierakstiet zemākā izšķirtspējā. • Nomainiet atmiņas karti pret ātrāku. ➥41. lpp.

Ierakstīšana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Check the lens cover		Objektīva vāciņš ir aizvērts.	Atveriet objektīva vāciņu.
Write Error	-	Problēmas, pārrakstot datus datu nesējā.	Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā datu nesējā, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
Release the EASY Q	-	Ja darbojas EASY Q, dažas funkcijas nav manuāli pieejamas.	Atslēdziet funkcijau EASY Q.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Sasniegts maksimālais mapju un failu skaits, un nav iespējams ierakstīt.	Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes. Iestatiet **"File No."** pozīcijā **"Reset."**
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	Sasniegts maksimālais mapju un failu skaits, un nav iespējams uzņemt fotoattēlus.	Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes. Iestatiet **"File No."** pozīcijā **"Reset."**

Atskaņošana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Read Error	-	Radušās problēmas, nolasot datu nesēja datus.	Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.

UZMANĪBU

Ja rodas kondensāts, kādu brīdi nelietojiet videokameru.

- Kas ir kondensāts?
  Kondensēšanās rodas, ja videokameru ienes vietā, kur būtiski atšķiras temperatūra salīdzinājumā ar iepriekšējo atrašanās vietu. Citiem vārdiem sakot, gaisā iztvaiko ūdens un temperatūras atšķirības dēļ pārvēršas pilienos, un tas kondensējas pilienu veidā uz ārējiem vai iekšējiem videokameras objektīviem un uz refleksijas objektīva.
  Ja tā notiek, īslaicīgi nedrīkst lietot videokameras ierakstīšanas vai atskaņošanas funkcijas. Ja ieslēdzat un izmantojat videokameru, kad uz tās vēl ir kondensāts, videokamera var darboties nepareizi vai sabojāties.
- Ko darīt? Izslēdziet strāvas padevi un atvienojiet akumulatora bloku, pirms izmantošanas novietojiet to sausā vietā uz 1–2 stundām.
- Kad rodas kondensāts?
  Ja ierīci novieto vietā, kur siltāka temperatūra, nekā iepriekš, vai, pēkšņi izmantojot videokameru augstā temperatūrā.
  - Ierakstot ārpus telpām aukstā laikā un pēc tam lietojot to telpās.
  - Ierakstot karstā laikā ārā, ja pirms tam esat bijuši telpās vai automašīnā ar ieslēgtu gaisa kondicionēšanas sistēmu.

Ņemiet vērā, pirms sūtāt videokameru uz remontu.

- Ja šie norādījumi neatrisina jūsu problēmu, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru.
- Atkarībā no problēmas pašreizējam cietajam diskam var būt nepieciešama inicializēšana vai nomaiņa, un visi dati tiks izdzēsti. Pirms sūtāt videokameru uz remontu, pārliecinieties, vai izveidota datu dublējumkopija cita datu nesēja cietajā diskā. Samsung nevar garantēt datu saglabāšanu.

✪ **Ja rodas problēmas, izmantojot videokameru, pirms sazināties ar tehnisko apkopi, pārbaudiet šādus aspektus. Ja šie norādījumi neatrisina jūsu problēmu, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto pakalpojumu centru.**

Problēmas un risinājumi

Barošana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Videokameru nevar ieslēgt.	• Iespējams, videokamerai nav uzstādīts akumulatora bloks. Ievietojiet akumulatora bloku videokamerā. • Ievietotais akumulatora bloks, iespējams, izlādējies. Uzlādējiet akumulatora bloku vai nomainiet to pret uzlādētu. • Ja izmantojat maiņstrāvas adapteri, pārliecinieties, vai tas kārtīgi pievienots sienas kontaktligzdai.
Barošana automātiski izslēdzas.	• Vai funkcija **"Auto Power Off"** iestatīts kā **"5 Min"**? Ja 5 minūtes nenospiež nevienu pogu, videokamera automātiski izslēdzas (**"Auto Power Off"**). Lai atspējotu šo opciju, mainiet iestatījumu **"Auto Power Off"** pret **"Off"** ➥88. lpp. • Akumulatora bloks ir gandrīz izlādējies. Uzlādējiet akumulatora bloku vai nomainiet to pret uzlādētu. • Lietojiet maiņstrāvas adapteri.
Kameru nevar izslēgt.	• Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Akumulatora bloks ātri izlādējas.	• Lietošana pārāk zemā temperatūrā. • Akumulatora bloks nav pilnībā uzlādēts. Uzlādējiet akumulatora bloku vēlreiz. • Beidzies akumulatora bloka kalpošanas laiks, un to vairs nav iespējamsa uzlādēt. Izmantojiet citu akumulatora bloku.

traucējummeklēšana

Displeji

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Ierakstītais attēls ir šaurāks vai platāks nekā oriģinālais.	• Pirms ierakstīšanas jāpārbauda ierakstīšanas izmērs. ➥66. lpp.
Šķidro kristālu displeja ekrānā parādās nezināms attēls.	• Videokamera ir demonstrācijas režīmā. Ja nevēlaties skatīt demonstrācijas attēlu, iestatiet režīmu **"Demo"** pozīcijā **"Off"**. ➥89. lpp.
Šķidro kristālu ekrānā parādās nezināms indikators.	• Ekrānā parādās brīdinājuma indikators vai ziņojums. ➥106. – 108. lpp.
Šķidro kristālu displeja ekrānā redzams pēcattēls.	• Tā notiek, ja atvieno maiņstrāvas adapteri vai noņem akumulatora bloku, neizslēdzot strāvas padevi.
Attēls šķidro kristālu displeja ekrānā izskatās tumšs.	• Apkārtējā vide ir pārāk gaiša. Regulējiet šķidro kristālu displeja ekrāna spilgtumu un leņķi. • Izmantojiet šķidro kristālu displeja ekrāna uzlabošanas funkciju.

traucējummeklēšana

Datu nesējs

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Atmiņas kartes funkcijas nav izmantojamas.	• Kārtīgi ievietojiet atmiņas karti videokamerā. ➥40. lpp. • Ja izmantotā atmiņas karte formatēta datorā, formatējiet to vēlreiz tieši videokamerā. ➥77. lpp.
Attēlu nevar izdzēst.	• Nevar izdzēst citas ierīces aizsargātus attēlus. Atbrīvojiet ierīces attēlu aizsardzību. ➥83. lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC atmiņas karte utt.), ja tāds ir. ➥41. lpp.
Nav iespējams formatēt atmiņas karti.	• Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC atmiņas karte utt.), ja tāds ir. ➥41. lpp. • Pirms formatēšanas kopējiet svarīgos ierakstus personālajā datorā. Samsung nav atbildīgs par jebkādu datu zaudēšanu. (Iesakām pārkopēt datus personālajā datorā vai kādā citā datu nesējā.)
Datu faila nosaukums nav pareizi norādīts.	• Fails var būt bojāts. • Videokamera nepazīst faila formātu. • Ja direktoriju struktūra neatbilst starptautiskajam standartam, parādās tikai faila nosaukums.
Neuzlādējas vai nedarbojas pat tad, ja ievietots akumulatora bloks.	• Pārbaudiet, vai izmantojat oriģinālo akumulatora bloku. Videokamera nepazīst neoriģinālu akumulatora bloku.

Ierakstīšana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nospiežot pogu Sākt/pārtraukt ierakstu, nesākas ierakstīšana.	• Nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu režīmu Filmēšana ( ). • Iebūvētajā atmiņā (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vai atmiņas kartē nepietiek vietas ierakstīšanai. • Pārbaudiet, vai atmiņas karte ievietota un vai nav noslēgts ierakstīšanas aizsargaizbīdnis. • Videokameras iekšējā temperatūra ir neparasti augsta. Izslēdziet videokameru un novietojiet uz laiku vēsā vietā. • Videokamera iekšpusē ir mitra (kondensāts). Izslēdziet videokameru un novietojiet uz stundu vēsā vietā. ➥102. lpp.
Patiesais ieraksta laiks ir īsāks, nekā aprēķināts.	• Aprēķinātais ieraksta laiks var atšķirties atkarībā no satura un izmantotajām funkcijām. • Ierakstot strauji pārvietojošos objektu, palielinās bitu ātrums un arī nepieciešamās ieraksta glabāšanas vietas lielums, tādēļ pieejamais ieraksta laiks var būt īsāks.
Ieraksts automātiski apstājas.	• Datu nesējā nav brīvas vietas ierakstam. Izveidojiet svarīgo failu dublējumkopijas personālajā datorā un formatējiet datu nesēju vai izdzēsiet nevajadzīgos failus. • Ja bieži ierakstāt un dzēšat failus, iebūvētās zibatmiņas (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veiktspēja var tikt bojāta. Tādā gadījumā formatējiet iebūvēto atmiņu (8GB (tikai SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (tikai SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) vēlreiz. • Ja izmantojat atmiņas karti ar pārāk lēnu rakstīšanas ātrumu, videokamera automātiski pārtrauc ierakstīt video, un šķidro kristālu displeja ekrānā parādās atbilstošs ziņojums.
Uzņemot ar spilgti izgaismotu objektu, parādās vertikālas līnijas.	• Videokamera nevar ierakstīt šāda līmeņa spilgtumu.

traucējummeklēšana

Ierakstīšana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Ja ieraksta laikā ekrāns pakļauts tiešiem saules stariem, ekrāns uz brīdi kļūst sarkans vai melns.	• Nenovietojiet videokameru tā, ka tās šķidro kristālu displeja ekrāns pakļauts tiešiem saules stariem.
Ieraksta laikā nav redzams datums/ laiks.	• Iestatījums **"Date/Time"** ir izslēgts. Ieslēdziet iestatījumu **"Date/Time"**. ➥86. lpp.
Nevar dzirdēt pīkstienu.	• Iestatiet **"Beep Sound"** pozīcijā **"On".** • Ieraksta laikā signāla skaņa ir īslaicīgi izslēgta. • Ja maiņstrāvas kabelis pievienots videokamerai, signāla skaņa automātiski izslēgsies.
No brīža, kad nospiežat pogu Sākt/ pārtraukt ierakstu līdz brīdim, kad videokamera sāk ierakstīt, paiet neliels laiks.	• Videokamerā var būt neliela aizkave starp laiku, kad nospiežat pogu **Sākt/pārtraukt ierakstu** un reālo ieraksta sākuma/beigu laiku. Tā nav kļūda.
Ieraksts apstājas.	• Videokameras iekšējā temperatūra ir neparasti augsta. Izslēdziet videokameru un novietojiet uz laiku vēsā vietā. • Videokamera iekšpusē ir mitra (kondensāts). Izslēdziet videokameru un novietojiet uz stundu vēsā vietā. ➥102. lpp.
Nevar ierakstīt fotoattēlu.	• Iestatiet videokameru režīmā Photo Record (Fotografēšana). ➥22. lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi, ja tāds ir. • Datu nesējs ir pilns. Lietojiet jaunu atmiņas karti vai formatējiet datu nesēju, ➥83. lpp. vai izdzēsiet nevajadzīgos ierakstus. ➥75. lpp.

Attēla regulēšana ieraksta laikā

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Fokuss nenoregulējas automātiski.	• Iestatiet **"Focus"** pozīcijā **"Auto"**. ➥62. lpp. • Ieraksta apstākļi nav atbilstoši automātiskajam fokusam. Pielāgojiet fokusu manuāli. ➥62. lpp. • Objektīva virsma ir putekļaina. Notīriet objektīvu un pārbaudiet fokusu. • Ieraksts notiek tumšā vietā. Ieslēdziet gaismu, lai apkārtne būtu gaišāka.
Attēls ir pārāk gaišs, mirgo vai maina krāsu.	• Tā notiek, ja ierakstīšanu veic kvēlspuldzes, nātrija lampas vai dzīvsudraba lampas apgaismojumā. Lai šo efektu samazinātu, atceliet režīmu **"iSCENE"**. ➥58. lpp.
Krāsu balanss nav dabisks.	• Jāregulē baltās krāsas balanss. Iestatiet atbilstošu režīmu **"White Balance"**. ➥59. lpp.
Nedarbojas aizmugurgaismojuma funkcija.	• Ierakstot režīmā EASY Q, aizmugurgaismojuma funkcija nedarbojas.

traucējummeklēšana

Atskaņošana videokamerā

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Izmantojot atskaņošanas pogu (Atskaņot/ Pauzēt), nesākas atskaņošana.	• Nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu režīmu Movie Play (Videoieraksta atskaņošana). (▶) • Failus, kas ierakstīti ar citu ierīci, videokamera var neatskaņot. • Pārbaudiet atmiņas karšu savietojamību. ➥41. lpp.
Caurskatīšanas vai meklēšanas funkcija nedarbojas pareizi.	• Ja videokameras temperatūra ir pārāk augsta, tā var nedarboties pareizi. Izslēdziet videokameru, pagaidiet mirkli un pēc tam ieslēdziet vēlreiz.
Atskaņošana negaidīti apstājas.	• Pārbaudiet, vai maiņstrāvas adapteris vai akumulatora bloks ir pareizi un stabili pievienots.
Atskaņojot videoierakstu, kas ierakstīts, izmantojot Video uzņemšana ar intervāliem, nav dzirdama skaņa.	• Video uzņemšana ar intervāliem neatbalsta skaņas ieeju. (ieraksts bez skaņas) ➥69. lpp.
Datu nesējā saglabātie fotoattēli neparādās patiesajā izmērā.	• Citās ierīcēs ierakstītie fotoattēli var nebūt redzami faktiskā izmērā. Tā nav kļūda.

Atskaņošana citās ierīcēs (televizors u.c.)

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Pievienotajā ierīcē nav iespējams skatīt ierakstu vai nav dzirdama skaņa.	• Savienojiet maiņstrāvas kabeļa audiolīniju ar videokameru vai pievienoto ierīci (televizoru, DVD magnetofonu utt.). (Sarkana krāsa – labajā pusē, baltā krāsa – kreisajā) • Maiņstrāvas kabelis nav kārtīgi pievienots. Pārliecinieties, ka maiņstrāvas kabelis kārtīgi iesprausts ieejā. ➥99. lpp.

Savienošana ar datoru

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Izmantojot videoierakstus, dators nepazīst videokameru.	• Instalējiet nodrošināto programmatūras programmu. ➥92., 93. lpp. • Atvienojiet no datora visas USB ierīces, izņemot tastatūru, peli un videokameru. • Atvienojiet no datora kabeli un videokameru, restartējiet datoru, pēc tam pievienojiet vēlreiz pareizi.
Personālajā datorā videofaili netiek pareizi atskaņoti.	• Lai atskaņotu videokameras ierakstītos failus, vajadzīgs video kodeks. Instalējiet kopā ar videokameru nodrošināto programmatūru. ➥92., 93. lpp. Lūdzu, instalējiet, izmantojot kopā ar videokameru nodrošināto programmatūras kompaktdisku. Mēs negarantējam savietojamību ar citām kompaktdiska versijām. • Pārliecinieties, vai savienotājs ievietots pareizā virzienā, un izveidojiet stingru USB kabeļa un videokameras USB ieejas savienojumu. • Atvienojiet kabeli no datora un videokameras, restartējiet datoru. Pēc tam kārtīgi pievienojiet to vēlreiz.
Macintosh datorā nevar izmantot nodrošināto programmatūru "CyberLink MediaShow4".	• Macintosh datorā iespējams pārsūtīt datus, pievienojot USB kabeli, bet nodrošinātā programmatūra CyberLink MediaShow4 nav saderīga ar Macintosh. Macintosh datorā iespējams augšupielādēt ierakstus, izmanojot lietojumprogrammu iMovie. • Macintosh datoros (10.3 vai jaunāka OS versija) un Windows 2000 šo videokameru var izmantot tikai kā noņemamu atmiņas ierīci.
"CyberLink MediaShow4" nedarbojas pareizi.	• Izejiet no programmas "CyberLink MediaShow4" un restartējiet datora operētājsistēmu Windows.
Datorā netiek pareizi atskaņots videokameras ieraksts un skaņa.	• Videoieraksta atskaņošana vai skaņa var īslaicīgi pārtrūkt atkarībā no datora. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoierakstu vai skaņu. • Ja videokamera pievienota datoram, kas neatbalsta ātrdarbīgu USB (USB2.0), ierakstu vai skaņas atskaņošana var nebūt pareiza. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoierakstu vai skaņu.
Atskaņošanas ekrāns pauzūd vai tā darbība pārtrūkst.	• Pārbaudiet sistēmas prasības videoieraksta atskaņošanai. ➥90. lpp. • Izejiet no visām pārējām datorā palaistajām lietojumprogrammām. • Ja atskaņojat videoierakstu, kad videokamera pievienota datoram, atkarībā no pārsūtīšanas ātruma atskaņošana var nebūt vienmērīga. Lūdzu, pārkopējiet failus personālajā datorā un atskaņojiet pēc tam.

traucējummeklēšana

Savienošana/dublēšana ar citām ierīcēm (televizors, DVD magnetofons u.c.)

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nav iespējams pareizi dublēt, izmantojot maiņstrāvas kabeli.	• Maiņstrāvas kabelis nav kārtīgi pievienots. Pārliecinieties, vai maiņstrāvas kabelis pareizi pievienots ieejai, t.i., pareizajai ierīces ieejai, ko izmantojat videokameras ierakstu dublēšanai. ➥99. lpp.

Kopējās darbības

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nepareizs datums un laiks.	• Vai videokamera ilgāku laiku nav izmantota? Iespējams, izlādējies iebūvētais dublējuma uzlādējamais akumulators. ➥37. lpp.
Videokameru nevar ieslēgt vai tā nedarbojas, nospiežot kādu no pogām.	• Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.

Izvēlne

<table>
<tr><th>Problēma</th><th>Skaidrojums/risinājums</th></tr>
<tr><td>Izvēlnes elementi ir pelēkā krāsā.</td><td>

Pelēkus elementus nav iespējams atlasīt pašreizējā ieraksta/atskaņošanas režīmā.
Lielāko daļu izvēlnes elementu nevar atlasīt, ja iestatīta funkcija EASY Q.
Ja nav ievietots datu nesējs, to nevar atlasīt un izvēlnē tas būs pelēkā krāsā: "Storage", "Storage Info", "Format" u.c.
Dažas funkcijas nevar izmantot vienlaikus. Šajā sarakstā ir piemēri ar neatbalstītām funkciju un izvēlnes elementu kombinācijām. Ja vēlaties iestatīt vēlamās funkcijas,šos elementus nedrīkst iestatīt kā pirmos.

<table>
<tr><th><Nevar izmantot></th><th><Šī iestatījuma dēļ></th></tr>
<tr><td>"C.Nite", "Digital Zoom",
"Digital Effect : Mirror"
"Digital Effect : Mosaic"
"Digital Effect : Stepprinting"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)"</td></tr>
<tr><td>"Digital Zoom", "Exposure: Manual", "Shutter: Manual", "Focus: Face Detection", "Back Light", "iSCENE: Manual" "Digital Effect : Mirror", "Digital Effect : Mosaic", "Digital Effect : Stepprinting"</td><td>"C.Nite"</td></tr>
<tr><td>"C.Nite", "Focus : Face Detection"</td><td>"iSCENE"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"Digital Effect"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection",
"Digital Zoom"</td><td>"Digital Effect: Mirror" ,
"Digital Effect: Mosaic",
"Digital Effect: Stepprinting"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror",
"Digital Effect: Mosaic",
"Digital Effect : Stepprinting"</td><td>"16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"Exposure: Manual", "Shutter: Manual"</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

tehniskie dati

Modeļa nosaukums: SMX-F30(0)BP/F30(0)LP/F30(0)RP/F30(0)SP un SMX-F33(2)BP/F33(2)LP/F33(2)RP/F33(2)SP, un SMX-F34(0)BP/F34(0)LP/F34(0)RP/F34(0)SP

Sistēma	
Videosignāls	PAL
Attēla kompresijas formāts	Formāts H.264/AVC
Audiokompresijas formāts	AAC (Uzlabota audiokodēšana)
Ieraksta izšķirspēja	TV Super Fine (Īpaši augstas izšķirtspējas TV) (apmēram 5,0 Mb/s), TV Fine (Augstas izšķirtspējas TV) (apmēram 4,0 Mb/s), TV Normal (Parasts TV) (apmēram 3,0 Mb/s), Web & Mobile (Tīmeklis un mobilais tālrunis) (apmēram 2,0 Mb/s)
Attēla ierīce	CCD (Lādiņsaistes matrica) (Kopējais skaits/Efektīvais skaits: 800 K/540 K pikseļi)
Objektīvs	F1.6 līdz 4.3, 34x (Optiskais), 42x (Inteliģentais)1200x (Digitālais) Elektroniski tālummaiņas objektīvi
Fokusa attālums	2,3–96,6 mm
Minimālais izgaismojums	3,0 luksi
Filtra diametrs	Ø 30,5
Šķidro kristālu displeja ekrāns	
Izmērs/punktu skaits	2,7 collas plats, 112k
Šķidro kristālu displeja ekrāna metode	1,6 collu rinpārlēces skenēšana, šķidro kristālu displeja panelis/plānkārtiņu tranzistorekrāna aktīvās matricas displejs
Savienotāji	
Video izejas jauda	1,0 V (p_p), 75Ω, analogi
Audio izejas jauda	(-7,5 dBm 47KΩ, analogi, stereo)
USB izeja	mini USB-B tipa (ātrdarbīgs USB 2.0)
Vispārēja informācija	
Barošanas avots	8,4 V (izmantojot maiņstrāvas adapteri), 7,4 V (izmantojot litija jonu akumulatora bloku)
Barošanas avota veids	Barošanas avots (100 V~240 V) 50/60 Hz, litija jonu akumulatora bloks
Strāvas patēriņš	2,0 W (ar ieslēgtu šķidro kristālu displeju)
Darbības temperatūra	0˚–40˚C (32˚F–104˚F)
Darbības mitruma līmenis	10% ~80%
Glabāšanas temperatūra	-20˚C–60˚C (-4˚F–140˚F)
Izmēri (P x A x Dz)	Apmēram 60,5 mm x 60 mm x 125 mm (2,38 collas x 2,36 collas x 4,92 collas)
Svars	Apmēram 280 g (0,61 mārciņa) (bez akumulatra bloka vai atmiņas kartes)
Iekšējais mikrofons	Visvirzienu stereomikrofons

- Šie tehniskie dati un uzbūve var mainīties bez iepriekšēja paziņojuma.

sazinieties ar SAMSUNG visā pasaulē

Ja jums ir kādi jautājumi vai komentāri par Samsung izstrādājumiem, lūdzu, sazinieties ar Samsung klientu centru.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	Latvijas Republika	Bezmaksas informatīvasi tālrunis 80007267	www.samsung.lv
	Lietuvas Respublika	Informacines linijos telefonas 880077777	www.samsung.lt
	Essti Vaabarik	+372 8007267	www.samsung.ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Saderīgs ar RoHS

Šis produkts atbilst direktīvai par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, un mūsu izstrādājumos netiek izmantots neviens no sešiem bīstamajiem materiāliem – kadmijs (Cd), svins (Pb), dzīvsudrabs (Hg), sešvērtīgais hroms (Cr +6), polibromdifenils (PBB), polibromdifenilēteris (PBDE).